Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17995111

Конкурстың № 17150211-1
Конкурстың атауы География кабинетін сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-06-09 11:51:12 дейін 2026-06-11 11:51:12
Ұйымдастырушының атауы Абай облысы білім басқармасының Жарма ауданы білім бөлімінің "Н.Крупская атындағы орта мектебі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Конкурстық құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні

1	250540004182	КҚ жобасына ескерту	Требование "В целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения, потенциальный поставщик должен предоставить подтверждающее авторизационное письмо от производителя программного обеспечения", требуем изменить на "от производителя или его официального предвтавителя в РК"	2026-06-09 13:36:50	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

2	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

3	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
4	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

5	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

6	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

7	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
8	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

9	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

10	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

11	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
12	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
13	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

14	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

15	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

16	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
17	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
18	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

19	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

20	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
21	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
22	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

23	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
24	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

25	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
26	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
27	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

28	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

29	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
30	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

31	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

32	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

33	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:37:59	Отклонить замечания	Требование об обязательном проведении инструктажа или обучения преподавателей по правилам безопасной эксплуатации сложного интерактивного оборудования и цифровых лабораторий установлено Заказчиком на основании Приказов МОН РК. Данная услуга носит сопутствующий и вспомогательный характер. Продолжительность, формат проведения (очный или дистанционный в зависимости от санитарно-эпидемиологической ситуации) и количество обучаемых педагогов (профильные преподаватели школы по предмету «География») определяются Заказчиком самостоятельно в процессе оперативного взаимодействия с Поставщиком после завершения физического монтажа и пусконаладки всего комплекса. Срок проведения инструктажа правомерно не включается в срок фактической доставки товара, чтобы не сокращать время, отведенное Поставщику на логистику и сборку оборудования в рамках статьи 12

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Дополнительной конкретизации программ или предоставления отдельных сценариев тестирования на этапе закупа не требуется. Критерии приемки закупаемых товаров и интегрированного программного обеспечения в полной мере регламентированы условиями Типового договора о государственных закупках товаров (Приложение 19 к Конкурсной документации), статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок. Приемка программных продуктов, включая операционную систему, офисный пакет, программное обеспечение средств защиты информации и учебный трехмерный контент, осуществляется комиссионно на территории Заказчика по факту предоставления Поставщиком лицензионных ключей, сертификатов подлинности правообладателя (СОА), успешной

						активации бессрочных или годовых подписок, создания учетных записей пользователей и демонстрации полной работоспособности трехъязычного интерфейса на установленном оборудовании. Отдельная детализация тестовых сценариев и ответственности в технической спецификации излишня, так как общие меры ответственности за ненадлежащее исполнение обязательств закреплены договором. Критерии приемки учебно-наглядных пособий, измерительных приборов и цифровых средств обучения четко определены условиями Типового договора и требованиями пунктов технической спецификации Заказчика. Приемка осуществляется комиссионно путем визуального осмотра, сверки количества, комплектности, целостности заводской упаковки, наличия маркировки и инструкций по эксплуатации на казахском и русском языках, а также проверки соответствия технических параметров поставляемых глобусов,

						карт, моделей и приборов тем точным характеристикам, которые Поставщик указал в своей утвержденной технической спецификации на портале. Проверка цифровой лаборатории включает подтверждение работоспособности интерфейса и калибровки встроенных датчиков. Установление избыточных индивидуальных регламентов проверки для каждого отдельного наглядного пособия на этапе закупа законодательством не предусмотрено.
34	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
35	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

36	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
37	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

38	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:21	Отклонить замечания	Техническая спецификация составлена в строгом соответствии со статьями 5 и 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон) и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687, далее — Правила). Основания для изменения ТС отсутствуют. применение кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный» является полностью законным и обоснованным. Согласно действующим Приказам МОН РК, регламентирующим стандарты оснащения организаций образования, предметный кабинет географии приобретается как единый аппаратно-программный и учебно-методический комплекс. Все позиции внутри лота технологически и функционально увязаны между собой для обеспечения единого учебного процесса. Использование единого кода для комплексного оснащения кабинета соответствует статьям 5 и 12 Закона Республики

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			Казахстан «О государственных закупках». Согласно статьям 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», определение структуры лотов входит в исключительную компетенцию Заказчика исходя из принципов эффективности государственных закупок. Искусственное дробление комплексного кабинета географии на отдельные лоты приведет к поставке разнородных, потенциально несовместимых элементов от разных поставщиков. Это сделает невозможным запуск единой цифровой образовательной среды в классе и нарушит требования Приказов МОН РК к комплектности учебных кабинетов. Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав

						потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает

						государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Согласно статье 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок, соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации должно быть подтверждено на этапе рассмотрения заявок. Перенос проверки ключевых

						документов на этап поставки несет в себе критические риски признания конкурса несостоявшимся на стадии исполнения договора и срыва учебного процесса. Детализация интерфейсов, параметров памяти и кодеков обусловлена технической необходимость интеграции панели с учебным контентом МОН РК, цифровой лабораторией и моноблоком. Исключение этих данных приведет к поставке устаревшего оборудования, неспособного обрабатывать современные образовательные потоки информации. Параметры указаны с использованием открытых диапазонов, что полностью соответствует статье 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и не ограничивает конкуренцию. Предустановленное программное обеспечение интерактивной панели и учебный трехмерный контент являются неотъемлемой частью закупаемого интерактивного комплекса. Программное обеспечение

						полностью релевантно предмету «География», так как предназначено для трехмерной визуализации географических и геологических процессов, включая строение Земли, сдвиги земной коры и циклоны, на основании Приказов МОН РК. В технической спецификации указаны исключительно функциональные и эксплуатационные требования к операционной системе и бессрочному офисному программному обеспечению, без прямого указания конкретных торговых марок. Потенциальный поставщик имеет право предложить любую операционную систему и офисный пакет, в точности соответствующие заявленному функционалу в рамках статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Наличие антивирусного программного обеспечения в составе моноблока преподавателя продиктовано требованиями информационной безопасности учреждений образования Республики Казахстан. Компьютер

						преподавателя подключается к единой сети, ввиду чего обязан иметь централизованные средства защиты информации в соответствии с нормами МОН РК. Выделение одной лицензии антивируса в отдельный лот экономически нецелесообразно. Заказчик осуществляет закупки строго в соответствии со статьями 5, 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок. Формирование лота по коду Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный» для комплексного оснащения организаций образования на основании приказов МОН РК является полностью законной практикой. Техническая спецификация составлена объективно, содержит открытые параметры и не имеет привязки к конкретному товарному знаку. Материалы закупки открыты для любых органов государственного аудита.

39	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

40	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
41	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

42	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
43	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

44	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
45	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

46	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
47	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

48	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

49	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
50	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

51	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
52	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
53	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
54	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

55	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

56	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

57	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

58	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

59	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
60	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
61	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

62	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

63	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

64	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

65	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

66	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

67	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
68	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
69	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:37:59	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
70	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
71	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
72	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
73	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
74	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

75	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

76	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

77	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
78	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
79	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
80	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

81	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
82	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

83	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
84	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
85	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

86	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
87	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

88	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
89	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

90	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

91	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

92	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
93	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

94	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

95	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

96	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

97	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

98	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

99	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

100	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
101	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
102	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
103	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
104	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
105	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

106	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
107	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

108	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
109	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
110	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
111	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

112	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

113	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

114	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

115	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

116	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

117	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
118	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

119	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
120	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
121	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

122	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
123	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
124	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

125	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
126	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
127	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
128	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

129	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
130	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

131	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

132	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
133	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

134	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

135	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

136	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

137	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

138	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
139	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
140	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
141	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
142	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:55	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
143	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
144	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
145	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
146	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
147	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
148	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
149	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:55	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
150	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
151	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:56	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
152	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
153	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
154	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
155	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
156	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
157	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
158	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:57	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
159	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309

			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
160	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

161	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

162	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

163	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

164	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:13	Отклонить замечания	Включение корзины для мусора в состав технической спецификации осуществлено Заказчиком в качестве вспомогательного инвентаря для обеспечения надлежащего санитарно-гигиенического режима в учебном помещении в соответствии с приказами МОН РК. Формирование лота под единым кодом «Кабинет учебный» выполнено на основании статей 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфа 8 Правил осуществления государственных закупок. Предметный кабинет закупается как целостный, готовый к эксплуатации комплекс, укомплектованный в том числе необходимым базовым инвентарем. Выделение одной единицы бытового инвентаря в отдельную процедуру государственных закупок экономически нецелесообразно. Межгосударственный стандарт ГОСТ 22046-2016 «Мебель для учебных заведений» правомерно и обоснованно применен Заказчиком исключительно к

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			мебельному блоку закупки, включающему ученические столы, стулья и шкафы для пособий. Наличие этой ссылки в тексте полностью соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Заказчик не заявляет данный стандарт в качестве универсального для всего состава комплекта. Для компьютерной техники, интерактивных систем, многофункциональных устройств и цифровых лабораторий применимыми стандартами качества и безопасности являются действующие технические регламенты Евразийского экономического союза, наличие сертификатов или деклараций соответствия по которым проверяется в автоматическом режиме на территории Республики Казахстан. Согласно нормам статей 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфа 8 Правил осуществления государственных закупок, Заказчик не обязан публиковать в

						составе конкурсной документации попредметную калькуляцию затрат, прайс-листы или сметную разбивку стоимости каждой отдельной позиции внутри одного комплексного лота. Общая сумма лота сформирована на основании мониторинга рынка и утвержденного плана государственных закупок Заказчика. Определение итоговой стоимости лота на веб-портале производится автоматически. Потенциальный поставщик при подаче заявки самостоятельно производит расчет рентабельности и предлагает свою окончательную цену за весь учебный кабинет в целом.
165	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
166	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309

			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
167	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
168	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
169	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
170	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
171	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

172	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
173	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
174	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

175	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

176	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
177	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
178	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
179	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
180	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
181	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

182	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
183	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
184	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
185	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
186	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
187	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

188	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

189	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

190	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

191	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

192	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
193	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

194	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

195	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

196	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
197	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
198	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345

			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
199	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
200	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
201	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
202	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
203	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
204	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
205	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
206	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
207	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
208	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
209	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
210	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

211	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
212	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
213	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345

			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
214	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
215	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
216	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
217	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
218	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
219	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:35:59	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

220	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

221	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

222	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

223	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
224	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
225	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
226	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
227	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
228	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:25	Отклонить замечания	Формирование технической спецификации и установление требований к комплектации кабинета осуществлены Заказчиком в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а также Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок на основании утвержденных Приказов МОН РК, регламентирующих обязательные стандарты материально-технического оснащения организаций образования. Разделение комплексного лота на отдельные элементы невозможно, поскольку закупаемый предметный кабинет является единым, технологически и функционально связанным учебно-методическим комплексом под общим кодом Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный». В технической спецификации Заказчика полностью отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты,

						полезные модели, промышленные образцы, наименования места происхождения товаров, наименования конкретных производителей, а также логотипы или марки, что полностью исключает признаки ограничения конкуренции. Все технические параметры изложены с использованием открытых диапазонов. Поставка эквивалентных товаров и программных решений полностью допускается, если технические, качественные и эксплуатационные характеристики предлагаемого эквивалента в точности соответствуют или превышают требования, установленные Заказчиком, и полностью обеспечивают выполнение государственных общеобязательных стандартов образования РК. Требования к авторизационным письмам и пусконаладочным работам направлены исключительно на защиту от контрафактной продукции и обеспечение работоспособности комплекса. Закупка проводится на равных для всех участников условиях в
						строгом соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. Техническая спецификация остается без изменений.

229	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

230	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

231	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

232	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
233	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

234	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

235	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

236	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

237	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

238	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
239	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
240	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
241	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
242	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
243	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:54	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
244	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
245	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
246	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не мене”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
247	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
248	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
249	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
250	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
251	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:54	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

252	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

253	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

254	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

255	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
256	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:55	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
257	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
258	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
259	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
260	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
261	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
262	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

263	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

264	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

265	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
266	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

267	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

268	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
269	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
270	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
271	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

272	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
273	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:58	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
274	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
275	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
276	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
277	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

278	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
279	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
280	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
281	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

282	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

283	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

284	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
285	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

286	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
287	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

288	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

289	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не мене”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

290	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

291	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

292	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

293	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

294	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
295	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

296	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

297	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
298	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

299	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

300	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

301	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
302	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

303	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

304	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
305	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
306	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

307	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

308	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
309	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
310	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
311	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
312	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
313	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

314	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
315	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
316	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
317	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

318	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
319	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
320	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
321	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
322	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
323	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

324	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
325	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
326	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:55	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
327	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			

			программного обеспечения/цифрового контента.			
328	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
329	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
330	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:57	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
331	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			

			программного обеспечения/цифрового контента.			
332	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:58	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не мене̧е”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

333	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

334	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:36	Отклонить замечания	Требование к наличию передового программного обеспечения средств защиты информации в составе автоматизированного рабочего места преподавателя обусловлено необходимостью строгого соблюдения законодательства Республики Казахстан в сфере информатизации и обеспечения информационной безопасности государственных учреждений образования. Компьютерная техника (моноблок) подключается к единой локальной сети школы и сети Интернет для интеграции с государственными образовательными платформами и базами данных на основании Приказов МОН РК. Информационная защита конечной точки, включающая изоляцию угроз, сбор локальной телеметрии безопасности и веб-консоль управления, необходима для предотвращения кибератак и заражения сетевой инфраструктуры организации образования. Выделение единичной лицензии антивирусного программного комплекса в отдельный лот

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			экономически нецелесообразно. Формирование лота под общим кодом «Кабинет учебный» полностью соответствует статьям 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок. Технические функции программного обеспечения средств защиты информации, такие как сбор системной телеметрии (сведения о процессах, сетевых соединениях, запущенных файлах) и хранение журналов событий безопасности, являются штатными автоматизированными механизмами работы сертифицированных антивирусных систем и решений класса защиты конечных точек. Данные процессы направлены исключительно на выявление вредоносного программного кода и не предусматривают сбор, трансграничную передачу или обработку персональных данных учащихся либо сотрудников школы. Вся собираемая системная информация обрабатывается локально

						или в рамках защищенного корпоративного контура информационной системы организации образования. Порядок администрирования, права доступа и ответственность за обеспечение безопасности ИТ-инфраструктуры регламентированы внутренними нормативными актами школы и действующим законодательством Республики Казахстан в сфере защиты информации. Дополнительной конкретизации в рамках технической спецификации на товар не требуется.
335	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
336	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
337	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
338	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

339	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

340	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

341	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
342	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
343	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
344	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
345	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

346	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

347	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

348	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

349	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

350	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

351	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:19	Отклонить замечания	Технические, функциональные и эксплуатационные требования к операционной системе встроенного компьютера интерактивной панели и моноблока преподавателя сформулированы Заказчиком нейтрально, на основе общих интерфейсных и архитектурных параметров, без прямого указания конкретных торговых марок, патентов, логотипов, брендов или производителей. Это полностью соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Заказчиком заложены базовые эргономические и функциональные характеристики (наличие плиточных элементов интерфейса, возможность изменения масштаба меню, адаптация под сенсорное управление в режиме планшета), необходимые для интеграции вычислительных модулей с интерактивной панелью и обеспечения удобства работы педагога в рамках Приказов МОН РК. Потенциальный поставщик имеет право предложить любую

			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			операционную систему от любого разработчика (включая дистрибутивы на базе открытого исходного кода или коммерческие платформы), если её технические характеристики и функциональные возможности в точности соответствуют или превосходят параметры, установленные в технической спецификации Заказчика. Требование к наличию бессрочного лицензионного офисного программного обеспечения для работы с текстовыми документами, электронными таблицами и базами данных обусловлено необходимостью полноценного функционирования автоматизированного рабочего места преподавателя непосредственно с момента его установки. Это прямо предусмотрено стандартами оснащения учебных заведений согласно Приказам МОН РК. В тексте технической спецификации отсутствуют ссылки на конкретные коммерческие наименования программных продуктов. Формирование лота под единым кодом «Кабинет

						учебный» и включение офисного пакета в общую стоимость компьютерного оборудования выполнены правомерно, на основании статей 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфа 8 Правил осуществления государственных закупок. Выделение единичной лицензии офисного программного обеспечения в отдельную строку или лот экономически нецелесообразно. Потенциальный поставщик вправе предложить любой офисный пакет (коммерческий или свободно распространяемый), если он поставляется с бессрочной лицензией и в полной мере обеспечивает выполнение заявленных Заказчиком функций работы со всеми стандартными форматами документов. Техническая спецификация остается без изменений.

352	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
353	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
354	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345

			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
355	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
356	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
357	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
358	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
359	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

360	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
361	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

362	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
363	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
364	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
365	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

366	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

367	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
368	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
369	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

370	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
371	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
372	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
373	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

374	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
375	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

376	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
377	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
378	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
379	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
380	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

381	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
382	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
383	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
384	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
385	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
386	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

387	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
388	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
389	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
390	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
391	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
392	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

393	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

394	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

395	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:55	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

396	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

397	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
398	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
399	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
400	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
401	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
402	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
403	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
404	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
405	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

406	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

407	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:04	Отклонить замечания	Установление требования к дате выдачи авторизационного (разрешительного) письма от производителя или его официального дистрибьютора (не ранее даты начала приема заявок на данный конкурс) осуществлено Заказчиком правомерно, на основании статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфа 8 Правил осуществления государственных закупок. Данное условие направлено на подтверждение актуальности и легитимности дилерских полномочий Потенциального поставщика именно на период проведения текущих государственных закупок. Это исключает риски предоставления архивных, недействительных или отозванных производителем документов, выданных под иные проекты в прошлых периодах. Требование о подтверждении заводом-изготовителем или разработчиком программного обеспечения соответствия предлагаемых Потенциальным поставщиком товаров

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			техническим параметрам спецификации Заказчика является законным и обоснованным. В соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок, Заказчик обязан убедиться в достоверности предоставляемых участниками сведений на этапе рассмотрения заявок. Поскольку интерактивные комплексы, цифровые лаборатории и специализированное трехмерное учебное программное обеспечение являются технически сложной продукцией, официальное подтверждение от производителя гарантирует, что заявляемые Поставщиком характеристики (мощность процессора, объемы памяти, состав датчиков, функционал софта) физически существуют в предлагаемой модификации товара и не являются вымышленными или искаженными. Это исключает предоставление недостоверных данных в заявках и защищает
						образовательный процесс от срыва.

408	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
409	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
410	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
411	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

412	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

413	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

414	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
415	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
416	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
417	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
418	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

419	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

420	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
421	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

422	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

423	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

424	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

425	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

426	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

427	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

428	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

429	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
430	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

431	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
432	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

433	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

434	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

435	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
436	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

437	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
438	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
439	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

440	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
441	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

442	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
443	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

444	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
445	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

446	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
447	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

448	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
449	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

450	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

451	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

452	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

453	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
454	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
455	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

456	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

457	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

458	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
459	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
460	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

461	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

462	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

463	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
464	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
465	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
466	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
467	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

468	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

469	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
470	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
471	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
472	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
473	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

474	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
475	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
476	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

477	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

478	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

479	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

480	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
481	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

482	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

483	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
484	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

485	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
486	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

487	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

488	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
489	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

490	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
491	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

492	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

493	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
494	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
495	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
496	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

497	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
498	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

499	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
500	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

501	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

502	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

503	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

504	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
505	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

506	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
507	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
508	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

509	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

510	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

511	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

512	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
513	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
514	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
515	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

516	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

517	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

518	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
519	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
520	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
521	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
522	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
523	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

524	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

525	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
526	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

527	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

528	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

529	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

530	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
531	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
532	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:37:59	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
533	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
534	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

535	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
536	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

537	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
538	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
539	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
540	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
541	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

542	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
543	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
544	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
545	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
546	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

547	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
548	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
549	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
550	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
551	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
552	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
553	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

554	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
555	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
556	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
557	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

558	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
559	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

560	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
561	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

562	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
563	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:31	Отклонить замечания	1. Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. 2. Касательно комплектности кабинетов: Техническая спецификация составлена в соответствии с 70 Приказом МОН РК. Далее, Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от

						22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. 3. Согласно процедуре предварительного обсуждения Параграфа 8 Правил осуществления государственных закупок Организатором не предусмотрено предоставление потенциальным поставщикам план помещения, схемы, расчеты и т.д. 4. В связи с тем, что предмет закупки включает различные группы товаров, для каждой единицы оборудования могут применяться различные стандарты и нормативные документы в зависимости от ее функционального назначения, конструкции и производителя. Перечисление всех возможных стандартов по каждой позиции не является

						обязательным условием формирования технической спецификации. 5. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки
564	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

565	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

566	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

567	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
568	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
569	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
570	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

571	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

572	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
573	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
574	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
575	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

576	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
577	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

578	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
579	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

580	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

581	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

582	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

583	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

584	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

585	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
586	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

587	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

588	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
589	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

590	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

591	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

592	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

593	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
594	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

595	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
596	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
597	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
598	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
599	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
600	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
601	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:54	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
602	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
603	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
604	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
605	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
606	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
607	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
608	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
609	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
610	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
611	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
612	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
613	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

614	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
615	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
616	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
617	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
618	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309

			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
619	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

620	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

621	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

622	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
623	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

624	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
625	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
626	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
627	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:58	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
628	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

629	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
630	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

631	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
632	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
633	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
634	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
635	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309

			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
636	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			

			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
637	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
638	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

639	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
640	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

641	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

642	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

643	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

644	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
645	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

646	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
647	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
648	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
649	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
650	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			

			программного обеспечения/цифрового контента.			
651	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

652	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
653	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

654	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
655	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
656	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
657	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
658	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
659	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

660	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
661	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
662	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
663	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
664	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
665	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
666	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
667	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
668	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:54	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
669	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

670	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

671	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

672	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
673	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

674	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:03	Отклонить замечания	Требования к интерактивному трехмерному программному обеспечению сформулированы Заказчиком на основании Приказов МОН РК, регламентирующих материально-техническое оснащение и использование цифровых образовательных ресурсов в учебном процессе. Указанные в технической спецификации параметры, такие как демонстрация «внутреннего строения», «физических и жизненных процессов», полностью релевантны школьной программе по предмету «География». Данный софт необходим для интерактивной трехмерной визуализации тем по разделам: «Литосфера» (внутреннее строение Земли, движение литосферных плит, вулканизм), «Атмосфера» (физические процессы образования циклонов, климатические пояса), «Гидросфера» (круговорот воды, океанические течения), а также «Биогеография» и «Экология». Трехмерный контент функционально увязан с наглядными пособиями (картами, глобусами)

			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			и цифровой лабораторией для комплексного проведения практических и исследовательских работ. Дополнительной поурочной детализации тем в технической спецификации не требуется. Техническая спецификация составлена в соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические

						паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски

						поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования,

						включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.
675	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

676	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
677	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

678	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
679	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
680	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

681	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
682	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
683	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
684	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
685	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:58	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
686	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
687	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
688	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
689	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
690	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
691	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
692	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
693	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

694	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

695	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

696	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

697	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:55	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

698	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

699	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

700	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
701	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
702	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
703	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
704	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
705	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:56	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
706	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
707	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

708	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
709	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
710	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

711	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
712	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
713	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

714	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
715	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

716	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

717	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

718	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
719	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
720	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

721	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

722	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
723	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
724	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
725	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
726	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
727	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
728	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
729	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
730	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:54	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
731	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
732	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

733	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
734	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

735	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
736	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:35:59	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
737	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

738	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
739	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309

			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
740	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не мене”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
741	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
742	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
743	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
744	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
745	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

746	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

747	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:27	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Определение структуры лотов и

						комплектации учебных кабинетов осуществляется Заказчиком самостоятельно в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок на основании утвержденных Приказов МОН РК, регламентирующих обязательные стандарты материально-технического оснащения организаций образования. Закупаемый кабинет географии является единым, технологически и функционально увязанным учебно-методическим комплексом под общим кодом Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный». Выделение барометров, гигрометров, компасов и других специализированных приборов в отдельные мелкие лоты нарушит комплексный подход к оснащению учебного класса и создаст риски срыва выполнения единой образовательной программы. Технические параметры измерительного прибора

						указаны Заказчиком с использованием формулировки «предположительно», что в соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок позволяет потенциальным поставщикам предлагать безопасные электронные, цифровые или жидкостные эквиваленты приборов, сертифицированные для использования в учебных заведениях Республики Казахстан и полностью соответствующие действующим санитарно-эпидемиологическим нормам. Полное исключение позиции невозможно, так как данный прибор необходим для выполнения практических, проектных и лабораторных работ по метеорологии и климатологии на основании Приказов МОН РК. Техническая спецификация не ограничивает поставку безопасных эквивалентов и остается без изменений.

748	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
749	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
750	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
751	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309

			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
752	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не мене”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
753	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

754	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
755	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

756	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

757	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
758	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

759	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

760	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

761	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
762	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

763	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
764	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

765	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
766	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

767	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

768	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

769	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:01	Отклонить замечания	Определение структуры лотов и комплектации предметных кабинетов осуществляется Заказчиком самостоятельно в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок. Многофункциональное устройство, сетевые фильтры и настольная акустическая система приобретаются в составе единого, технологически и функционально увязанного аппаратно-программного и учебно-методического комплекса под общим кодом Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный». Периферийное и сетевое оборудование необходимо для полноценного функционирования моноблока преподавателя, вывода на печать учебных географических материалов и озвучивания интерактивного 3D-контента, что прямо предусмотрено Приказами МОН РК. Разделение комплексного лота нарушит

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			целостность закупаемой цифровой образовательной среды учебного класса. Лот сохраняется в исходном виде. Технические характеристики учебной мебели (доски, столов, шкафов, стульев) сформированы Заказчиком в соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» на основании Приказов МОН РК и межгосударственного стандарта ГОСТ 22046-2016 «Мебель для учебных заведений». Детализация параметров толщины ЛДСП, кромки ПВХ, характеристик металлического каркаса, профиля труб и грузоподъемности обусловлена требованиями детской безопасности, износостойкости, эргономики и санитарно-эпидемиологических норм Республики Казахстан для учреждений образования. Усечение данных параметров до общих фраз приведет к риску поставки некачественной и травмоопасной продукции. Все геометрические параметры и физические свойства мебели

						указаны с использованием открытых диапазонов и предельных отклонений, что позволяет потенциальным поставщикам предлагать любые эквивалентные мебельные решения различных производителей, соответствующие ГОСТ. Условие о согласовании цветового исполнения и дизайна элементов мебели (шкафов, столов) необходимо для сохранения единой эстетической и интерьерной гаммы учебного класса, а также соблюдения стандартов визуального оформления организаций образования на основании Приказов МОН РК. Данное требование не является ограничивающим фактором, поскольку не накладывает дополнительных финансовых затрат на Поставщика, не влияет на конструктивные свойства товара и не препятствует предложению эквивалентов. Согласование цветовой гаммы и дизайна в рамках заявленных Заказчиком габаритов производится в рабочем порядке после заключения договора
						государственных закупок. Техническая спецификация составлена в соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и остается без изменений.

770	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

771	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

772	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

773	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

774	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
775	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

776	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
777	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

778	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
779	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
780	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
781	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
782	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
783	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
784	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

785	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

786	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
787	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

788	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

789	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
790	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

791	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
792	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

793	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

794	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

795	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

796	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

797	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

798	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
799	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
800	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
801	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
802	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
803	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
804	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
805	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
806	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
807	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
808	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
809	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
810	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

811	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
812	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
813	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
814	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
815	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
816	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
817	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

818	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
819	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
820	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

821	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

822	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

823	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

824	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

825	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
826	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

827	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

828	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

829	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

830	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

831	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
832	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

833	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

834	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
835	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
836	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
837	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

838	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

839	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:41	Отклонить замечания	Технические, функциональные и эксплуатационные характеристики интерактивной системы отображения информации определены Заказчиком в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» на основании нормативных стандартов материально-технического оснащения учебных заведений, утвержденных Приказами МОН РК. Детализация параметров матрицы, графического процессора, объемов памяти и специфических видеокодеков обусловлена необходимостью стабильного воспроизведения сложного интерактивного трехмерного учебного контента и интеграции с датчиками цифровой лаборатории по географии. В технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, бренды, патенты или промышленные образцы, а все числовые параметры изложены с использованием открытых диапазонов регулирования («более», «не менее»). Это

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			позволяет потенциальным поставщикам предлагать широкий спектр эквивалентных моделей интерактивных панелей различных мировых и отечественных производителей, технические характеристики которых соответствуют или превышают требования Заказчика. Наличие в тексте технической спецификации отдельных орфографических опечаток, технических дефектов или символов (таких как использование цифры ноль в словах или опечатки в написании отдельных букв) носит исключительно технический характер, является несущественным и никоим образом не влияет на общую смысловую суть, техническое содержание, функционал и эксплуатационные параметры закупаемого кабинета географии. Данные опечатки не препятствуют объективному пониманию требований Заказчика и не ограничивают потенциальных поставщиков при подготовке конкурсных заявок. Использование измерительных выражений «не

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			менее» и «более», а также слов «предположительно» или «вероятно» в описании состава наглядных пособий и приборов правомерно и обоснованно применено Заказчиком в соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок. Данные формулировки заложены для создания открытых диапазонов, что прямо позволяет поставщикам предлагать эквивалентные товары различных производителей без жесткой привязки к конкретному заводу, если они в полной мере удовлетворяют государственным стандартам образования РК.
840	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
841	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
842	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
843	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
844	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
845	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
846	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
847	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
848	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
849	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

850	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

851	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

852	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

853	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
854	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

855	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

856	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

857	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

858	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

859	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

860	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

861	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

862	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
863	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

864	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
865	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

866	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

867	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

868	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
869	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

870	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

871	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

872	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
873	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

874	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

875	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
876	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
877	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
878	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
879	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
880	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

881	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

882	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

883	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
884	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
885	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
886	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

887	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
888	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

889	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

890	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
891	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

892	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
893	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
894	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:57	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
895	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
896	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
897	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
898	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
899	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
900	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
901	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
902	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
903	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
904	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
905	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
906	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
907	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
908	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
909	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

910	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

911	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
912	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
913	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
914	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
915	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
916	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

917	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
918	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
919	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309

			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
920	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

921	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:25	Отклонить замечания	Определение структуры лотов и комплектации предметных кабинетов осуществляется Заказчиком самостоятельно в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок. Мобильная естественно-научная лаборатория по географии закупается в составе единого, технологически и функционально связанного учебно-методического комплекса под общим кодом Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный». Цифровая лаборатория интегрируется с моноблоком преподавателя и интерактивной панелью для проведения практических и исследовательских работ, что прямо предусмотрено стандартами оснащения учебных заведений согласно Приказам МОН РК. Разделение комплексного лота нарушит целостность закупаемой цифровой образовательной среды учебного класса. Лот

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			сохраняется в исходном виде. Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о

			датчики.			представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его

						использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

						/> Полный перечень и состав датчиков мобильной естественно-научной лаборатории сформированы в строгом соответствии с Приказами МОН РК, регламентирующими обязательные стандарты материально-технического оснащения и перечни оборудования для организаций образования Республики Казахстан. Включение датчиков pH, электропроводимости, растворенного кислорода, колориметра, турбидиметра, датчиков газа и температуры необходимо для проведения обязательных практических, проектных и лабораторных работ по разделам учебной программы «География» (включая темы: «Гидросфера. Физико-химические свойства природных вод и их качество», «Атмосфера. Охрана атмосферного воздуха и состав газов», «Геоэкология. Мониторинг загрязнения окружающей среды, почвенного покрова и экосистем»). Исключение или сокращение состава встроенных датчиков приведет к невозможности

						выполнения Государственного общеобязательного стандарта образования (ГОСО РК) по предмету география. Техническая спецификация остается без изменений. Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся.
922	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
923	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
924	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

925	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
926	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
927	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309

			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
928	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

929	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

930	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

931	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

932	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
933	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

934	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
935	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:58	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
936	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345

			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
937	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
938	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
939	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
940	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
941	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

942	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

943	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

944	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
945	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
946	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
947	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
948	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
949	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
950	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
951	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

952	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
953	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
954	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
955	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
956	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
957	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

958	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
959	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
960	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
961	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

962	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

963	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
964	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

965	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

966	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

967	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
968	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

969	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

970	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
971	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

972	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

973	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
974	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
975	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
976	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

977	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
978	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

979	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:35:58	Отклонить замечания	Определение структуры лотов и комплектации предметных кабинетов осуществляется Заказчиком самостоятельно в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок. Полный перечень настенных демонстрационных карт сформирован на основании утвержденных Приказов МОН РК, регламентирующих обязательные стандарты материально-технического оснащения организаций образования. Закупаемый кабинет географии является единым, технологически и функционально связанным учебно-методическим комплексом под общим кодом Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный». Выделение карт в отдельную процедуру государственных закупок нарушит комплексный подход к материально-техническому оснащению учебного класса и создаст риски срыва выполнения

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			единой образовательной программы. Лот сохраняется в исходном виде. В технической спецификации Заказчиком установлены исчерпывающие и объективные функциональные требования к учебным картам, включая их тематическое содержание и соответствие учебной программе по предмету «География» на основании Приказов МОН РК. Чрезмерная детализация параметров до указания конкретного масштаба, издательства, формата или года печати создаст искусственные барьеры для участников и прямо нарушит статью 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Потенциальный поставщик вправе предложить карты любого производителя, если они в полной мере соответствуют заявленному функциональному назначению и языковым требованиям. Приемка карт осуществляется комиссионно на территории Заказчика согласно условиям Типового договора путем проверки соответствия

			отдельную ценовую разбивку.			фактических характеристик поставляемого товара тем параметрам, которые Поставщик указал в своей утвержденной технической спецификации. Формирование технической спецификации и установление требований к комплектации кабинета осуществлены Заказчиком в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а также Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок на основании утвержденных Приказов МОН РК, регламентирующих обязательные стандарты материально-технического оснащения организаций образования. Разделение комплексного лота на отдельные элементы невозможно, поскольку закупаемый кабинет географии является единым, технологически и функционально увязанным учебно-методическим комплексом под общим кодом Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный». Глобусы, объемные
						модели процессов земной коры, теллурий и коллекции минералов являются неотъемлемой наглядной частью единой цифровой образовательной среды класса. Искусственное дробление лота приведет к риску поставки несовместимых элементов и срыву учебного процесса.

980	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
981	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

982	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

983	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
984	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

985	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

986	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
987	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

988	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

989	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

990	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

991	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
992	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
993	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
994	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
995	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

996	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

997	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
998	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

999	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1000	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1001	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1002	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1003	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1004	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:57	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1005	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1006	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1007	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1008	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:37	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Требование об адресации

						авторизационных писем в адрес конкурсной комиссии Заказчика является правомерным и обоснованным. В соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок, Заказчик самостоятельно определяет требования к содержанию и правилам оформления документов конкурсной заявки, подтверждающих права потенциального поставщика на поставку и техническую поддержку товаров. Адресация письма конкурсной комиссии необходима для подтверждения того, что производитель или его официальный дистрибьютор выделили материальные, технические и лицензионные ресурсы под нужды конкретной организации образования в рамках текущего конкурса. Данное условие оформления защищает процедуру государственных закупок от предоставления участниками неактуальных, поддельных или архивных писем,
						выданных ранее для других коммерческих проектов, и гарантирует прямую ответственность производителя за последующее исполнение обязательств.

1009	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1010	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1011	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1012	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1013	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1014	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1015	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1016	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1017	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1018	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1019	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1020	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1021	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1022	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1023	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1024	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1025	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1026	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1027	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1028	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1029	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1030	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1031	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1032	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1033	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1034	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1035	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1036	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1037	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1038	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1039	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1040	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1041	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1042	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1043	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1044	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1045	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1046	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1047	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1048	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1049	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1050	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1051	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1052	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1053	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1054	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1055	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1056	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1057	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1058	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1059	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1060	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1061	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
1062	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1063	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

1064	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1065	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1066	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1067	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1068	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1069	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1070	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1071	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1072	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
1073	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1074	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1075	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			

			датчики.			
1076	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1077	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:55	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1078	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1079	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1080	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1081	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1082	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1083	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
1084	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

1085	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1086	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1087	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1088	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

1089	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1090	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1091	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1092	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1093	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1094	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1095	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1096	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1097	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1098	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1099	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1100	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1101	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1102	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1103	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1104	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1105	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1106	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1107	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1108	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1109	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1110	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1111	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1112	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1113	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1114	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1115	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:29	Отклонить замечания	Предустановленное программное обеспечение интерактивной панели, включая режимы аннотаций, инструменты экспорта в различные форматы и виртуальные инструменты, является неотъемлемой функциональной частью самого интерактивного комплекса и поставляется заводом-изготовителем в качестве единого аппаратно-программного решения. Требование о наличии авторизационного письма от производителя или его официального представителя установлено Заказчиком правомерно, на основании статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфа 8 Правил осуществления государственных закупок, для подтверждения легальности программной прошивки и обеспечения последующих автоматических обновлений безопасности. Выделение встроенного базового софта в отдельную позицию или лот невозможно и экономически нецелесообразно, так как без него панель не

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			сможет выполнять свои основные функции. Встроенный компьютер типа OPS и мобильная металлическая стойка на колесах приобретаются в составе единого, технологически увязанного интерактивного комплекса под общим кодом Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный» в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок. Мобильная стойка обеспечивает физическую безопасность и перемещение панели внутри класса, а встроенный компьютер является ее основным вычислительным модулем, необходимым для запуска учебного 3D-контента и интеграции с цифровой лабораторией на основании Приказов МОН РК. Искусственное дробление интерактивного комплекса на отдельные мелкие позиции приведет к критическим рискам поставки несовместимого

			программного обеспечения/цифрового контента.			оборудования и срыву запуска цифровой образовательной среды класса. Интерактивное трехмерное программное обеспечение для учебного процесса приобретается Заказчиком в качестве обязательного методического и цифрового компонента закупаемого предметного кабинета географии на основании утвержденных Приказов МОН РК, регламентирующих государственные стандарты материально-технического оснащения организаций образования. Формирование лота под единым кодом «Кабинет учебный» полностью соответствует положениям статей 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», поскольку программный комплекс функционально и технологически интегрируется с интерактивной панелью и моноблоком преподавателя для демонстрации трехмерных моделей. Разделение закупки и выделение образовательного софта в отдельный лот нарушит комплексный подход к оснащению
						кабинета «под ключ» и создаст риски несовместимости программной среды.

1116	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1117	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1118	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1119	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1120	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1121	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:56	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1122	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1123	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1124	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1125	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1126	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1127	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

1128	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1129	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1130	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1131	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1132	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1133	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

1134	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1135	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1136	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1137	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
1138	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1139	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1140	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1141	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1142	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1143	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
1144	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1145	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

1146	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1147	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1148	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1149	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1150	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1151	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

1152	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1153	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1154	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1155	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1156	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
1157	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1158	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1159	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

1160	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1161	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1162	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1163	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1164	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

1165	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1166	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1167	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1168	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1169	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

1170	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1171	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1172	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1173	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1174	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1175	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1176	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1177	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1178	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1179	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1180	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1181	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1182	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1183	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1184	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
1185	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1186	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1187	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1188	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1189	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1190	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1191	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1192	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1193	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1194	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1195	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1196	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1197	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1198	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1199	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1200	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1201	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1202	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1203	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1204	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1205	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1206	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1207	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1208	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1209	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1210	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1211	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1212	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1213	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1214	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1215	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1216	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
1217	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1218	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1219	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1220	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1221	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1222	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

1223	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1224	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1225	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1226	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:54	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1227	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1228	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1229	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:57	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1230	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1231	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1232	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1233	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1234	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1235	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

1236	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1237	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1238	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1239	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1240	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1241	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1242	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1243	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1244	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1245	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не мене”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1246	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1247	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1248	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1249	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1250	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1251	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1252	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1253	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1254	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1255	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1256	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1257	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
1258	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1259	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1260	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1261	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1262	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:57	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не мене”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1263	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1264	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1265	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1266	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1267	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1268	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1269	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1270	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1271	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1272	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1273	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1274	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1275	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1276	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1277	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1278	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1279	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1280	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1281	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1282	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1283	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1284	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1285	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1286	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1287	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1288	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1289	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1290	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1291	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1292	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1293	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1294	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1295	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1296	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1297	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1298	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1299	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1300	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1301	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1302	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1303	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:34	Отклонить замечания	Предметом данной государственной закупки является поставка товара с сопутствующими услугами по сборке и расстановке, а не капитальный ремонт, перепланировка или строительно-монтажные работы. В соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а также Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок, не предусмотрено, чтобы Заказчик размещал в составе конкурсной документации планы помещений, чертежи зданий или схемы размещения мебели и оборудования. Заказчик устанавливает требования исключительно к техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам самого поставляемого товара. Помещение предметного кабинета географии в организации образования полностью готово к приему оборудования, имеет стандартные габариты и учебную площадь. Точная схема расстановки мебельных гарнитурных шкафов,

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			ученических столов, демонстрационного стола и настенного монтажа интерактивной системы согласовывается с администрацией школы непосредственно по факту доставки товара в оперативном порядке. Все закупаемое в составе кабинета географии электропотребляющее оборудование, включая интерактивную панель, встроенный компьютер, моноблок преподавателя, многофункциональное устройство и глобус с подсветкой, относится к стандартной бытовой и организационной технике общего назначения. Данное оборудование работает от обычной однофазной электрической сети с номинальным напряжением 220 Вольт и частотой 50 Герц, не требует прокладки специализированных промышленных силовых линий или выделения обособленных мощностей. Суммарная электрическая нагрузка комплекта является минимальной и полностью покрывается возможностями стандартной внутриклассной проводки.

						Здание организации образования принято в эксплуатацию, имеет исправные автоматы защиты, контур заземления и устройства защитного отключения, соответствующие санитарно-эпидемиологическим и противопожарным нормам Республики Казахстан. Предоставление отдельных инженерных расчетов и схем электропитания в рамках технической спецификации на товар законодательством не предусмотрено. Содержание, объем и порядок оказания сопутствующих услуг исчерпывающе и однозначно изложены в пунктах технической спецификации Заказчика в полном соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок. Под сопутствующими услугами понимается доставка товара до конечного пункта назначения, его разгрузка, занос в учебный класс, полная сборка мебели, настенный монтаж интерактивной

						панели, физическое подключение всех кабелей и периферийных устройств, инсталляция операционной системы и офисных программ, активация лицензионных ключей, а также запуск и базовая калибровка датчиков цифровой лаборатории для подтверждения их работоспособности. Данный объем является типовым для закупки учебных кабинетов «под ключ». Порядок фиксации выполнения обязательств и критерии комиссионной приемки регламентированы условиями Типового договора.
1304	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1305	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1306	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
1307	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
1308	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1309	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1310	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1311	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:55	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1312	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1313	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1314	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1315	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1316	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309

			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
1317	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1318	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1319	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1320	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1321	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:59	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1322	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1323	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1324	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1325	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:08	Отклонить замечания	Применение кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг (ЕНС ТРУ/КТРУ) 329953.000.000000 («Кабинет учебный») является полностью законным и обоснованным. В соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок, Заказчик самостоятельно определяет код ТРУ исходя из своей фактической потребности. Согласно действующим Приказам МОН РК, регламентирующим обязательные стандарты материально-технического оснащения организаций образования, предметный кабинет географии приобретается как единый, технологически совмещенный аппаратно-программный и учебно-методический комплекс. Все включенные элементы (мультимедийное оборудование, мебель, программное обеспечение, цифровые измерительные лаборатории и наглядные пособия) функционально увязаны

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			между собой для создания целостной цифровой образовательной среды учебного класса. Использование единого кода КТРУ для комплексного оснащения кабинета «под ключ» полностью соответствует нормам законодательства. Формирование технической спецификации, определение структуры лотов и комплектации предметных кабинетов осуществлены Заказчиком в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок на основании утвержденных Приказов МОН РК. Разделение комплексного лота на отдельные мелкие элементы невозможно, так как закупаемый предметный кабинет является единым неделимым учебно-методическим комплексом. Объединение оборудования, мебели, цифровых средств обучения и сопутствующих услуг в один лот обусловлено необходимостью создания готовой к немедленной

			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			эксплуатации учебной среды. Искусственное дробление закупки приведет к риску поставки несовместимых элементов от разных поставщиков, размытию гарантийной ответственности и срыву выполнения Государственного общеобязательного стандарта образования РК (ГОСО РК). Закупка проводится на равных условиях для всех участников, готовых обеспечить комплексную поставку учебного кабинета. Техническая спецификация остается без изменений.
1326	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1327	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309

			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
1328	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1329	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1330	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1331	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1332	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:59	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1333	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1334	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1335	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1336	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
1337	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1338	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309

			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
1339	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1340	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1341	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1342	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1343	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1344	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1345	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1346	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1347	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
1348	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:58	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1349	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1350	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

1351	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1352	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1353	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1354	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
1355	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1356	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1357	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1358	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1359	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1360	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1361	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1362	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1363	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1364	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

1365	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1366	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1367	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1368	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1369	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

1370	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1371	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1372	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1373	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1374	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1375	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1376	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1377	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1378	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1379	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1380	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:35:59	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1381	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1382	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1383	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1384	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1385	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1386	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1387	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1388	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1389	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1390	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1391	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:54	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1392	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1393	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1394	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1395	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1396	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1397	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1398	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1399	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1400	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1401	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1402	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1403	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1404	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
1405	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1406	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1407	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1408	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1409	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1410	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1411	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1412	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1413	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1414	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:54	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1415	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1416	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1417	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1418	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “ңе меңее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1419	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1420	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

1421	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1422	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1423	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

Осы конкурсқа қатысуға өтінімдер осы хаттама және бекітілген конкурстық құжаттаманың мәтіні мемлекеттік сатып алу веб-порталында орналастырылған сәттен бастап бес жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады.

директор Нуралинов Рыскали Толеубекович

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты (ол бар болса).

Протокол предварительного обсуждения
проекта конкурсной документации
№17995111

№ конкурса 17150211-1
Название конкурса Приобретение кабинета географии
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-06-09 11:51:12 по 2026-06-11 11:51:12
Наименование организатора Коммунальное государственное учреждение "Средняя школа имени Н.Крупской" отдела образования Жарминского района управления образования области Абай

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения

1	250540004182	Замечание к КД	Требование "В целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения, потенциальный поставщик должен предоставить подтверждающее авторизационное письмо от производителя программного обеспечения", требуем изменить на "от производителя или его официального предвтавителя в РК"	2026-06-09 13:36:50	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

2	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
3	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
4	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

5	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
6	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

7	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
8	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

9	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
10	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

11	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
12	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

13	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
14	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

15	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

16	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
17	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

18	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
19	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
20	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

21	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
22	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

23	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
24	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

25	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
26	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

27	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
28	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
29	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

30	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

31	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

32	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

33	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:37:59	Отклонить замечания	Требование об обязательном проведении инструктажа или обучения преподавателей по правилам безопасной эксплуатации сложного интерактивного оборудования и цифровых лабораторий установлено Заказчиком на основании Приказов МОН РК. Данная услуга носит сопутствующий и вспомогательный характер. Продолжительность, формат проведения (очный или дистанционный в зависимости от санитарно-эпидемиологической ситуации) и количество обучаемых педагогов (профильные преподаватели школы по предмету «География») определяются Заказчиком самостоятельно в процессе оперативного взаимодействия с Поставщиком после завершения физического монтажа и пусконаладки всего комплекса. Срок проведения инструктажа правомерно не включается в срок фактической доставки товара, чтобы не сокращать время, отведенное Поставщику на логистику и сборку оборудования в рамках статьи 12

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Дополнительной конкретизации программ или предоставления отдельных сценариев тестирования на этапе закупа не требуется. Критерии приемки закупаемых товаров и интегрированного программного обеспечения в полной мере регламентированы условиями Типового договора о государственных закупках товаров (Приложение 19 к Конкурсной документации), статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок. Приемка программных продуктов, включая операционную систему, офисный пакет, программное обеспечение средств защиты информации и учебный трехмерный контент, осуществляется комиссионно на территории Заказчика по факту предоставления Поставщиком лицензионных ключей, сертификатов подлинности правообладателя (СОА), успешной

						активации бессрочных или годовых подписок, создания учетных записей пользователей и демонстрации полной работоспособности трехъязычного интерфейса на установленном оборудовании. Отдельная детализация тестовых сценариев и ответственности в технической спецификации излишня, так как общие меры ответственности за ненадлежащее исполнение обязательств закреплены договором. Критерии приемки учебно-наглядных пособий, измерительных приборов и цифровых средств обучения четко определены условиями Типового договора и требованиями пунктов технической спецификации Заказчика. Приемка осуществляется комиссионно путем визуального осмотра, сверки количества, комплектности, целостности заводской упаковки, наличия маркировки и инструкций по эксплуатации на казахском и русском языках, а также проверки соответствия технических параметров поставляемых глобусов,

						карт, моделей и приборов тем точным характеристикам, которые Поставщик указал в своей утвержденной технической спецификации на портале. Проверка цифровой лаборатории включает подтверждение работоспособности интерфейса и калибровки встроенных датчиков. Установление избыточных индивидуальных регламентов проверки для каждого отдельного наглядного пособия на этапе закупа законодательством не предусмотрено.
34	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

35	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
36	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

37	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
38	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:21	Отклонить замечания	Техническая спецификация составлена в строгом соответствии со статьями 5 и 12 Закона РК «О государственных закупках» (далее — Закон) и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок (Приказ МФ РК № 687, далее — Правила). Основания для изменения ТС отсутствуют. применение кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный» является полностью законным и обоснованным. Согласно действующим Приказам МОН РК, регламентирующим стандарты оснащения организаций образования, предметный кабинет географии приобретается как единый аппаратно-программный и учебно-методический комплекс. Все позиции внутри лота технологически и функционально увязаны между собой для обеспечения единого учебного процесса. Использование единого кода для комплексного оснащения кабинета соответствует статьям 5 и 12 Закона Республики

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			Казахстан «О государственных закупках». Согласно статьям 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», определение структуры лотов входит в исключительную компетенцию Заказчика исходя из принципов эффективности государственных закупок. Искусственное дробление комплексного кабинета географии на отдельные лоты приведет к поставке разнородных, потенциально несовместимых элементов от разных поставщиков. Это сделает невозможным запуск единой цифровой образовательной среды в классе и нарушит требования Приказов МОН РК к комплектности учебных кабинетов. Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав

						потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает

						государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Согласно статье 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок, соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации должно быть подтверждено на этапе рассмотрения заявок. Перенос проверки ключевых

						документов на этап поставки несет в себе критические риски признания конкурса несостоявшимся на стадии исполнения договора и срыва учебного процесса. Детализация интерфейсов, параметров памяти и кодеков обусловлена технической необходимость интеграции панели с учебным контентом МОН РК, цифровой лабораторией и моноблоком. Исключение этих данных приведет к поставке устаревшего оборудования, неспособного обрабатывать современные образовательные потоки информации. Параметры указаны с использованием открытых диапазонов, что полностью соответствует статье 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и не ограничивает конкуренцию. Предустановленное программное обеспечение интерактивной панели и учебный трехмерный контент являются неотъемлемой частью закупаемого интерактивного комплекса. Программное обеспечение

						полностью релевантно предмету «География», так как предназначено для трехмерной визуализации географических и геологических процессов, включая строение Земли, сдвиги земной коры и циклоны, на основании Приказов МОН РК. В технической спецификации указаны исключительно функциональные и эксплуатационные требования к операционной системе и бессрочному офисному программному обеспечению, без прямого указания конкретных торговых марок. Потенциальный поставщик имеет право предложить любую операционную систему и офисный пакет, в точности соответствующие заявленному функционалу в рамках статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Наличие антивирусного программного обеспечения в составе моноблока преподавателя продиктовано требованиями информационной безопасности учреждений образования Республики Казахстан. Компьютер

						преподавателя подключается к единой сети, ввиду чего обязан иметь централизованные средства защиты информации в соответствии с нормами МОН РК. Выделение одной лицензии антивируса в отдельный лот экономически нецелесообразно. Заказчик осуществляет закупки строго в соответствии со статьями 5, 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок. Формирование лота по коду Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный» для комплексного оснащения организаций образования на основании приказов МОН РК является полностью законной практикой. Техническая спецификация составлена объективно, содержит открытые параметры и не имеет привязки к конкретному товарному знаку. Материалы закупки открыты для любых органов государственного аудита.

39	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

40	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
41	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
42	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

43	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
44	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

45	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
46	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

47	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
48	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

49	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
50	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

51	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
52	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

53	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
54	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

55	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

56	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

57	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

58	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

59	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
60	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
61	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

62	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

63	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
64	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

65	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
66	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

67	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
68	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

69	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:37:59	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

70	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
71	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

72	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
73	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

74	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
75	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

76	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

77	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
78	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

79	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

80	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
81	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

82	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
83	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

84	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
85	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

86	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
87	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

88	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
89	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
90	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
91	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
92	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

93	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
94	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

95	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

96	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

97	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

98	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
99	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

100	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
101	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

102	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
103	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

104	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

105	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
106	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

107	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
108	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

109	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
110	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
111	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

112	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
113	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

114	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
115	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

116	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
117	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
118	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

119	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
120	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
121	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

122	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
123	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

124	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
125	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

126	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
127	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

128	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
129	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

130	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
131	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
132	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

133	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
134	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

135	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
136	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

137	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

138	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
139	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
140	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

141	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

142	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:55	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
143	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
144	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

145	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

146	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

147	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
148	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
149	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:55	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

150	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

151	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:56	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
152	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
153	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
154	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
155	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
156	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

157	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

158	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:57	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
159	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

160	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

161	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

162	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

163	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

164	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:13	Отклонить замечания	Включение корзины для мусора в состав технической спецификации осуществлено Заказчиком в качестве вспомогательного инвентаря для обеспечения надлежащего санитарно-гигиенического режима в учебном помещении в соответствии с приказами МОН РК. Формирование лота под единым кодом «Кабинет учебный» выполнено на основании статей 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфа 8 Правил осуществления государственных закупок. Предметный кабинет закупается как целостный, готовый к эксплуатации комплекс, укомплектованный в том числе необходимым базовым инвентарем. Выделение одной единицы бытового инвентаря в отдельную процедуру государственных закупок экономически нецелесообразно. Межгосударственный стандарт ГОСТ 22046-2016 «Мебель для учебных заведений» правомерно и обоснованно применен Заказчиком исключительно к

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			мебельному блоку закупки, включающему ученические столы, стулья и шкафы для пособий. Наличие этой ссылки в тексте полностью соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Заказчик не заявляет данный стандарт в качестве универсального для всего состава комплекта. Для компьютерной техники, интерактивных систем, многофункциональных устройств и цифровых лабораторий применимыми стандартами качества и безопасности являются действующие технические регламенты Евразийского экономического союза, наличие сертификатов или деклараций соответствия по которым проверяется в автоматическом режиме на территории Республики Казахстан. Согласно нормам статей 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфа 8 Правил осуществления государственных закупок, Заказчик не обязан публиковать в

						составе конкурсной документации попредметную калькуляцию затрат, прайс-листы или сметную разбивку стоимости каждой отдельной позиции внутри одного комплексного лота. Общая сумма лота сформирована на основании мониторинга рынка и утвержденного плана государственных закупок Заказчика. Определение итоговой стоимости лота на веб-портале производится автоматически. Потенциальный поставщик при подаче заявки самостоятельно производит расчет рентабельности и предлагает свою окончательную цену за весь учебный кабинет в целом.
165	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

166	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

167	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
168	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
169	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
170	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
171	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
172	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

173	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

174	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

175	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
176	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

177	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

178	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

179	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

180	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

181	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

182	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
183	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
184	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
185	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
186	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

187	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

188	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

189	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

190	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

191	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

192	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

193	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
194	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
195	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
196	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
197	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

198	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
199	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345

			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
200	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
201	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
202	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

203	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

204	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

205	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

206	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

207	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

208	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

209	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

210	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

211	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
212	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

213	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
214	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
215	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

216	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
217	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
218	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
219	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:35:59	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
220	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
221	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
222	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
223	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
224	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

225	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

226	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

227	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

228	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:25	Отклонить замечания	Формирование технической спецификации и установление требований к комплектации кабинета осуществлены Заказчиком в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а также Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок на основании утвержденных Приказов МОН РК, регламентирующих обязательные стандарты материально-технического оснащения организаций образования. Разделение комплексного лота на отдельные элементы невозможно, поскольку закупаемый предметный кабинет является единым, технологически и функционально связанным учебно-методическим комплексом под общим кодом Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный». В технической спецификации Заказчика полностью отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты,

						полезные модели, промышленные образцы, наименования места происхождения товаров, наименования конкретных производителей, а также логотипы или марки, что полностью исключает признаки ограничения конкуренции. Все технические параметры изложены с использованием открытых диапазонов. Поставка эквивалентных товаров и программных решений полностью допускается, если технические, качественные и эксплуатационные характеристики предлагаемого эквивалента в точности соответствуют или превышают требования, установленные Заказчиком, и полностью обеспечивают выполнение государственных общеобязательных стандартов образования РК. Требования к авторизационным письмам и пусконаладочным работам направлены исключительно на защиту от контрафактной продукции и обеспечение работоспособности комплекса. Закупка проводится на равных для всех участников условиях в
						строгом соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. Техническая спецификация остается без изменений.

229	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
230	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
231	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
232	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
233	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

234	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

235	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

236	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

237	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

238	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

239	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

240	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

241	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

242	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

243	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:54	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
244	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
245	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
246	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

247	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

248	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

249	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

250	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

251	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:54	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

252	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
253	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
254	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
255	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
256	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:55	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

257	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

258	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

259	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
260	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
261	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
262	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
263	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
264	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
265	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

266	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
267	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

268	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

269	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

270	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

271	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

272	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
273	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:58	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

274	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

275	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

276	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

277	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

278	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

279	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

280	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

281	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

282	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

283	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

284	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

285	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

286	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

287	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

288	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

289	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
290	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
291	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

292	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

293	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

294	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

295	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

296	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

297	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

298	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

299	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

300	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

301	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

302	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
303	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

304	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

305	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

306	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
307	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

308	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

309	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

310	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

311	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
312	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

313	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

314	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

315	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

316	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
317	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

318	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

319	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

320	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
321	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

322	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
323	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

324	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

325	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
326	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:55	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

327	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

328	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

329	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

330	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:57	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
331	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
332	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:58	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

333	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

334	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:36	Отклонить замечания	Требование к наличию передового программного обеспечения средств защиты информации в составе автоматизированного рабочего места преподавателя обусловлено необходимостью строгого соблюдения законодательства Республики Казахстан в сфере информатизации и обеспечения информационной безопасности государственных учреждений образования. Компьютерная техника (моноблок) подключается к единой локальной сети школы и сети Интернет для интеграции с государственными образовательными платформами и базами данных на основании Приказов МОН РК. Информационная защита конечной точки, включающая изоляцию угроз, сбор локальной телеметрии безопасности и веб-консоль управления, необходима для предотвращения кибератак и заражения сетевой инфраструктуры организации образования. Выделение единичной лицензии антивирусного программного комплекса в отдельный лот

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			экономически нецелесообразно. Формирование лота под общим кодом «Кабинет учебный» полностью соответствует статьям 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок. Технические функции программного обеспечения средств защиты информации, такие как сбор системной телеметрии (сведения о процессах, сетевых соединениях, запущенных файлах) и хранение журналов событий безопасности, являются штатными автоматизированными механизмами работы сертифицированных антивирусных систем и решений класса защиты конечных точек. Данные процессы направлены исключительно на выявление вредоносного программного кода и не предусматривают сбор, трансграничную передачу или обработку персональных данных учащихся либо сотрудников школы. Вся собираемая системная информация обрабатывается локально

						или в рамках защищенного корпоративного контура информационной системы организации образования. Порядок администрирования, права доступа и ответственность за обеспечение безопасности ИТ-инфраструктуры регламентированы внутренними нормативными актами школы и действующим законодательством Республики Казахстан в сфере защиты информации. Дополнительной конкретизации в рамках технической спецификации на товар не требуется.
335	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
336	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

337	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

338	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

339	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
340	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
341	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
342	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
343	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

344	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

345	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

346	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
347	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

348	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

349	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
350	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

351	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:19	Отклонить замечания	Технические, функциональные и эксплуатационные требования к операционной системе встроенного компьютера интерактивной панели и моноблока преподавателя сформулированы Заказчиком нейтрально, на основе общих интерфейсных и архитектурных параметров, без прямого указания конкретных торговых марок, патентов, логотипов, брендов или производителей. Это полностью соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Заказчиком заложены базовые эргономические и функциональные характеристики (наличие плиточных элементов интерфейса, возможность изменения масштаба меню, адаптация под сенсорное управление в режиме планшета), необходимые для интеграции вычислительных модулей с интерактивной панелью и обеспечения удобства работы педагога в рамках Приказов МОН РК. Потенциальный поставщик имеет право предложить любую

			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			операционную систему от любого разработчика (включая дистрибутивы на базе открытого исходного кода или коммерческие платформы), если её технические характеристики и функциональные возможности в точности соответствуют или превосходят параметры, установленные в технической спецификации Заказчика. Требование к наличию бессрочного лицензионного офисного программного обеспечения для работы с текстовыми документами, электронными таблицами и базами данных обусловлено необходимостью полноценного функционирования автоматизированного рабочего места преподавателя непосредственно с момента его установки. Это прямо предусмотрено стандартами оснащения учебных заведений согласно Приказам МОН РК. В тексте технической спецификации отсутствуют ссылки на конкретные коммерческие наименования программных продуктов. Формирование лота под единым кодом «Кабинет

						учебный» и включение офисного пакета в общую стоимость компьютерного оборудования выполнены правомерно, на основании статей 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфа 8 Правил осуществления государственных закупок. Выделение единичной лицензии офисного программного обеспечения в отдельную строку или лот экономически нецелесообразно. Потенциальный поставщик вправе предложить любой офисный пакет (коммерческий или свободно распространяемый), если он поставляется с бессрочной лицензией и в полной мере обеспечивает выполнение заявленных Заказчиком функций работы со всеми стандартными форматами документов. Техническая спецификация остается без изменений.

352	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
353	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

354	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
355	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

356	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
357	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
358	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
359	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
360	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
361	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

362	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

363	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
364	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

365	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

366	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

367	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

368	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

369	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

370	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

371	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

372	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
373	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

374	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

375	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

376	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

377	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

378	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
379	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
380	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
381	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

382	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
383	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

384	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
385	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

386	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

387	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

388	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

389	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
390	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
391	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

392	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

393	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

394	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
395	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:55	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

396	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

397	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

398	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

399	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
400	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
401	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

402	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
403	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

404	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
405	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

406	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

407	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:04	Отклонить замечания	Установление требования к дате выдачи авторизационного (разрешительного) письма от производителя или его официального дистрибьютора (не ранее даты начала приема заявок на данный конкурс) осуществлено Заказчиком правомерно, на основании статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфа 8 Правил осуществления государственных закупок. Данное условие направлено на подтверждение актуальности и легитимности дилерских полномочий Потенциального поставщика именно на период проведения текущих государственных закупок. Это исключает риски предоставления архивных, недействительных или отозванных производителем документов, выданных под иные проекты в прошлых периодах. Требование о подтверждении заводом-изготовителем или разработчиком программного обеспечения соответствия предлагаемых Потенциальным поставщиком товаров

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			техническим параметрам спецификации Заказчика является законным и обоснованным. В соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок, Заказчик обязан убедиться в достоверности предоставляемых участниками сведений на этапе рассмотрения заявок. Поскольку интерактивные комплексы, цифровые лаборатории и специализированное трехмерное учебное программное обеспечение являются технически сложной продукцией, официальное подтверждение от производителя гарантирует, что заявляемые Поставщиком характеристики (мощность процессора, объемы памяти, состав датчиков, функционал софта) физически существуют в предлагаемой модификации товара и не являются вымышленными или искаженными. Это исключает предоставление недостоверных данных в заявках и защищает
						образовательный процесс от срыва.

408	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
409	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

410	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

411	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
412	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

413	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

414	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
415	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

416	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
417	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

418	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
419	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
420	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

421	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
422	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
423	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
424	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

425	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

426	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

427	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
428	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

429	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
430	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
431	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

432	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

433	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
434	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

435	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
436	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
437	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

438	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
439	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

440	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
441	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

442	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
443	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
444	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

445	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
446	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

447	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
448	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

449	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
450	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

451	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

452	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

453	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
454	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

455	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
456	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
457	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

458	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
459	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
460	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

461	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
462	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

463	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
464	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

465	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

466	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
467	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

468	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

469	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
470	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

471	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
472	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

473	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
474	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

475	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
476	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

477	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
478	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

479	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
480	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
481	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

482	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
483	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

484	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
485	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

486	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
487	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
488	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

489	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
490	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

491	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

492	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
493	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

494	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

495	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
496	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

497	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
498	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
499	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

500	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
501	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
502	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

503	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

504	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
505	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

506	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
507	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

508	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
509	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
510	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

511	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

512	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
513	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

514	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

515	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
516	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
517	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
518	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

519	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
520	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
521	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
522	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
523	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

524	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
525	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
526	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

527	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
528	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

529	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

530	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
531	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

532	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:37:59	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

533	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
534	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

535	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
536	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

537	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
538	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

539	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

540	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
541	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

542	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
543	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

544	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
545	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

546	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
547	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

548	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
549	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

550	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

551	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
552	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

553	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
554	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

555	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
556	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

557	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
558	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

559	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

560	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
561	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

562	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

563	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:31	Отклонить замечания	1. Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. 2. Касательно комплектности кабинетов: Техническая спецификация составлена в соответствии с 70 Приказом МОН РК. Далее, Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от

						22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. 3. Согласно процедуре предварительного обсуждения Параграфа 8 Правил осуществления государственных закупок Организатором не предусмотрено предоставление потенциальным поставщикам план помещения, схемы, расчеты и т.д. 4. В связи с тем, что предмет закупки включает различные группы товаров, для каждой единицы оборудования могут применяться различные стандарты и нормативные документы в зависимости от ее функционального назначения, конструкции и производителя. Перечисление всех возможных стандартов по каждой позиции не является

						обязательным условием формирования технической спецификации. 5. Указанные в технической спецификации характеристики по всем товарам определяют основные функциональные, качественные и количественные параметры предмета закупки, достаточные для понимания его назначения и формирования ценового предложения потенциальными поставщиками. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки
564	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

565	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
566	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

567	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
568	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

569	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

570	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
571	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

572	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
573	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

574	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827
			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			

575	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
576	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340

			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			
			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			

577	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
578	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

579	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
580	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Обучение преподавателей вынесено за срок поставки, но порядок обучения не раскрыт ТС указывает, что обучение преподавателей не входит в срок поставки, а при ухудшении санитарно-эпидемиологической ситуации проводится дистанционно. При этом не указаны программа, продолжительность, количество участников, формат, сроки и документальное подтверждение. Требуем: конкретизировать порядок обучения либо исключить неопределенные условия. Замечание 40. Отсутствуют объективные критерии приемки программного обеспечения Для ПО интерактивной панели, учебного 3D-ПО, ОС, офисного ПО и ПО информационной безопасности не указаны критерии приемки: лицензия, срок действия, активация, ключи, учетные записи, обновления, поддержка, тестовые сценарии, акт активации и ответственность за	2026-06-11 01:38:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778827

			недоступность. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждому программному продукту. Замечание 41. Отсутствуют объективные критерии приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов ТС не устанавливает единый порядок приемки цифровой лаборатории, карт, глобусов, моделей, коллекций, приборов и принадлежностей: точный состав, количество элементов, материал, размер, масштаб, год издания, язык, калибровка, диапазоны измерения, комплектность, маркировка, упаковка, инструкция, гарантия и метод проверки. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров.			
581	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

582	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
583	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

584	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
585	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
586	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

587	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040
			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			

			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			
588	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

589	910823301002	Замечание к КД	Исключить авторизационные письма на цифровую лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Выделить карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности в отдельные лоты либо установить отдельную ценовую разбивку. Установить объективные требования к картам, включая масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, издателя, ламинацию, крепление и критерии приемки. Исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом. Исключить корзину для мусора из общего лота либо выделить ее в отдельную закупку хозяйственных товаров. Предоставить расчет цены по каждой позиции лота. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, сведения о розетках, заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности помещения.	2026-06-11 01:41:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779340
			/> Конкретизировать объем доставки, разгрузки, сборки, монтажа, подключения, настройки, активации, калибровки, обучения, тестирования и пуско-наладки. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, мебели и сопутствующим работам. Указать применимые стандарты по каждой группе товаров, поскольку ссылка только на ГОСТ 22046-2016 не покрывает весь состав закупки. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров и программных решений без полного совпадения производителя, модели, авторизационного письма, интерфейсов, каталога 3D-контента, конструкции мебели, цвета, состава датчиков, картографического исполнения, комплектности и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим			

			направить материалы закупки на камеральный контроль на предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления требований к документам третьих лиц, включения программного обеспечения и ИБ-решения в товарный лот, закупки цифровой лаборатории, карт, глобусов, коллекций и приборов в одном лоте, а также формирования технической спецификации под заранее определенный комплект/поставщика.			
590	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
591	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по закупке № 17150211-1, лоту № 86837714-ОК1. Обосновать применение одного КТРУ 329953.000.000000 ко всем разнородным позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ. Разделить закупку на отдельные лоты: интерактивная система, встроенный компьютер и мобильная стойка; программное обеспечение; моноблок, ОС и офисное ПО; ПО информационной безопасности; МФУ и периферия; мебель и доска; цифровая лаборатория; карты; глобусы; модели; коллекции; приборы и принадлежности; хозяйственные принадлежности; монтаж и пуско-наладка. Исключить требования авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей. Исключить требования	2026-06-11 01:39:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #779040

			адресации авторизационных писем конкурсной комиссии. Исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Исключить требования подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантийности и соответствия товара на этап поставки. Упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых и проверяемых параметров. Исключить индивидуализирующие параметры интерактивной системы, включая чрезмерно конкретные требования к портам, GPU, RAM, ROM, видеокодекам, аудиокодекам, комплектности и интерфейсам. Выделить ПО интерактивной панели и учебное 3D-ПО в отдельную закупку программного обеспечения/цифрового контента. Конкретизировать географический контент учебного ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО.			
			/> Исключить признаки конкретной операционной системы и офисного пакета; допустить эквивалентные ОС и офисные решения. Исключить ПО “Средства защиты информации” из состава кабинета географии либо выделить его в отдельную закупку.			

592	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
593	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

594	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

595	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

596	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
597	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

598	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
599	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

600	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
601	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:54	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

602	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
603	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
604	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

605	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

606	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
607	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
608	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
609	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
610	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
611	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

612	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

613	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

614	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

615	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
616	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

617	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

618	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

619	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

620	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
621	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

622	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

623	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

624	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

625	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

626	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
627	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:58	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

628	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

629	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

630	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

631	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

632	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

633	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

634	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
635	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

636	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

637	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

638	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

639	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

640	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

641	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

642	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

643	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

644	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
645	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345

			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
646	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

647	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

648	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
649	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

650	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

651	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

652	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
653	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345

			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
654	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

655	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
656	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

657	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
658	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
659	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345

			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
660	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

661	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

662	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
663	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

664	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

665	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

666	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

667	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
668	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:54	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
669	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

670	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
671	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

672	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

673	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

674	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:03	Отклонить замечания	Требования к интерактивному трехмерному программному обеспечению сформулированы Заказчиком на основании Приказов МОН РК, регламентирующих материально-техническое оснащение и использование цифровых образовательных ресурсов в учебном процессе. Указанные в технической спецификации параметры, такие как демонстрация «внутреннего строения», «физических и жизненных процессов», полностью релевантны школьной программе по предмету «География». Данный софт необходим для интерактивной трехмерной визуализации тем по разделам: «Литосфера» (внутреннее строение Земли, движение литосферных плит, вулканизм), «Атмосфера» (физические процессы образования циклонов, климатические пояса), «Гидросфера» (круговорот воды, океанические течения), а также «Биогеография» и «Экология». Трехмерный контент функционально увязан с наглядными пособиями (картами, глобусами)

			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			и цифровой лабораторией для комплексного проведения практических и исследовательских работ. Дополнительной поурочной детализации тем в технической спецификации не требуется. Техническая спецификация составлена в соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические

						паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски

						поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования,

						включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.
675	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

676	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
677	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

678	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

679	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

680	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

681	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

682	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

683	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
684	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

685	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:58	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
686	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
687	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
688	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

689	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
690	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

691	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
692	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
693	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
694	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
695	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

696	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

697	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:55	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
698	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
699	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
700	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
701	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
702	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
703	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
704	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

705	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:56	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
706	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
707	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

708	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
709	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
710	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

711	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

712	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

713	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

714	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

715	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
716	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

717	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

718	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
719	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
720	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

721	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

722	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

723	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

724	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
725	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

726	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

727	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

728	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
729	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

730	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:54	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
731	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
732	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345

			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
733	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

734	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
735	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309

			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
736	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:35:59	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
737	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
738	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

739	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

740	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
741	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
742	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
743	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

744	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

745	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

746	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

747	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:27	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Определение структуры лотов и

						комплектации учебных кабинетов осуществляется Заказчиком самостоятельно в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок на основании утвержденных Приказов МОН РК, регламентирующих обязательные стандарты материально-технического оснащения организаций образования. Закупаемый кабинет географии является единым, технологически и функционально увязанным учебно-методическим комплексом под общим кодом Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный». Выделение барометров, гигрометров, компасов и других специализированных приборов в отдельные мелкие лоты нарушит комплексный подход к оснащению учебного класса и создаст риски срыва выполнения единой образовательной программы. Технические параметры измерительного прибора

						указаны Заказчиком с использованием формулировки «предположительно», что в соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок позволяет потенциальным поставщикам предлагать безопасные электронные, цифровые или жидкостные эквиваленты приборов, сертифицированные для использования в учебных заведениях Республики Казахстан и полностью соответствующие действующим санитарно-эпидемиологическим нормам. Полное исключение позиции невозможно, так как данный прибор необходим для выполнения практических, проектных и лабораторных работ по метеорологии и климатологии на основании Приказов МОН РК. Техническая спецификация не ограничивает поставку безопасных эквивалентов и остается без изменений.

748	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

749	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

750	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
751	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309

			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
752	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

753	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

754	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

755	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
756	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
757	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
758	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

759	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

760	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

761	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

762	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

763	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

764	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
765	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

766	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
767	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
768	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

769	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:01	Отклонить замечания	Определение структуры лотов и комплектации предметных кабинетов осуществляется Заказчиком самостоятельно в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок. Многофункциональное устройство, сетевые фильтры и настольная акустическая система приобретаются в составе единого, технологически и функционально увязанного аппаратно-программного и учебно-методического комплекса под общим кодом Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный». Периферийное и сетевое оборудование необходимо для полноценного функционирования моноблока преподавателя, вывода на печать учебных географических материалов и озвучивания интерактивного 3D-контента, что прямо предусмотрено Приказами МОН РК. Разделение комплексного лота нарушит

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			целостность закупаемой цифровой образовательной среды учебного класса. Лот сохраняется в исходном виде. Технические характеристики учебной мебели (доски, столов, шкафов, стульев) сформированы Заказчиком в соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» на основании Приказов МОН РК и межгосударственного стандарта ГОСТ 22046-2016 «Мебель для учебных заведений». Детализация параметров толщины ЛДСП, кромки ПВХ, характеристик металлического каркаса, профиля труб и грузоподъемности обусловлена требованиями детской безопасности, износостойкости, эргономики и санитарно-эпидемиологических норм Республики Казахстан для учреждений образования. Усечение данных параметров до общих фраз приведет к риску поставки некачественной и травмоопасной продукции. Все геометрические параметры и физические свойства мебели

						указаны с использованием открытых диапазонов и предельных отклонений, что позволяет потенциальным поставщикам предлагать любые эквивалентные мебельные решения различных производителей, соответствующие ГОСТ. Условие о согласовании цветового исполнения и дизайна элементов мебели (шкафов, столов) необходимо для сохранения единой эстетической и интерьерной гаммы учебного класса, а также соблюдения стандартов визуального оформления организаций образования на основании Приказов МОН РК. Данное требование не является ограничивающим фактором, поскольку не накладывает дополнительных финансовых затрат на Поставщика, не влияет на конструктивные свойства товара и не препятствует предложению эквивалентов. Согласование цветовой гаммы и дизайна в рамках заявленных Заказчиком габаритов производится в рабочем порядке после заключения договора
						государственных закупок. Техническая спецификация составлена в соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и остается без изменений.

770	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

771	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

772	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

773	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

774	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

775	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

776	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

777	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
778	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

779	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

780	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

781	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

782	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

783	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

784	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

785	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

786	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

787	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
788	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

789	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

790	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
791	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
792	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

793	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

794	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

795	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

796	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

797	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

798	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

799	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

800	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
801	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

802	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

803	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
804	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
805	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
806	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
807	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
808	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
809	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
810	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
811	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

812	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

813	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
814	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

815	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

816	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

817	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

818	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
819	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
820	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
821	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
822	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
823	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
824	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
825	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

826	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

827	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

828	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
829	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
830	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
831	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
832	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

833	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

834	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

835	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

836	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

837	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

838	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

839	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:41	Отклонить замечания	Технические, функциональные и эксплуатационные характеристики интерактивной системы отображения информации определены Заказчиком в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» на основании нормативных стандартов материально-технического оснащения учебных заведений, утвержденных Приказами МОН РК. Детализация параметров матрицы, графического процессора, объемов памяти и специфических видеокодеков обусловлена необходимостью стабильного воспроизведения сложного интерактивного трехмерного учебного контента и интеграции с датчиками цифровой лаборатории по географии. В технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, бренды, патенты или промышленные образцы, а все числовые параметры изложены с использованием открытых диапазонов регулирования («более», «не менее»). Это

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			позволяет потенциальным поставщикам предлагать широкий спектр эквивалентных моделей интерактивных панелей различных мировых и отечественных производителей, технические характеристики которых соответствуют или превышают требования Заказчика. Наличие в тексте технической спецификации отдельных орфографических опечаток, технических дефектов или символов (таких как использование цифры ноль в словах или опечатки в написании отдельных букв) носит исключительно технический характер, является несущественным и никоим образом не влияет на общую смысловую суть, техническое содержание, функционал и эксплуатационные параметры закупаемого кабинета географии. Данные опечатки не препятствуют объективному пониманию требований Заказчика и не ограничивают потенциальных поставщиков при подготовке конкурсных заявок. Использование измерительных выражений «не

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			менее» и «более», а также слов «предположительно» или «вероятно» в описании состава наглядных пособий и приборов правомерно и обоснованно применено Заказчиком в соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок. Данные формулировки заложены для создания открытых диапазонов, что прямо позволяет поставщикам предлагать эквивалентные товары различных производителей без жесткой привязки к конкретному заводу, если они в полной мере удовлетворяют государственным стандартам образования РК.
840	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
841	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

842	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
843	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
844	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
845	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
846	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
847	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

848	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

849	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

850	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

851	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

852	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

853	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

854	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

855	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

856	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
857	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
858	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

859	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

860	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

861	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

862	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

863	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
864	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
865	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

866	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

867	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
868	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

869	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

870	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

871	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

872	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

873	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
874	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
875	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
876	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

877	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

878	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

879	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

880	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

881	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

882	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

883	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

884	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
885	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

886	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

887	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

888	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
889	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
890	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
891	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

892	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
893	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

894	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:57	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
895	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

896	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
897	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
898	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

899	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

900	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

901	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
902	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

903	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
904	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

905	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

906	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

907	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

908	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

909	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

910	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
911	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

912	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

913	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

914	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

915	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

916	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

917	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

918	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
919	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

920	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

921	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:25	Отклонить замечания	Определение структуры лотов и комплектации предметных кабинетов осуществляется Заказчиком самостоятельно в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок. Мобильная естественно-научная лаборатория по географии закупается в составе единого, технологически и функционально связанного учебно-методического комплекса под общим кодом Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный». Цифровая лаборатория интегрируется с моноблоком преподавателя и интерактивной панелью для проведения практических и исследовательских работ, что прямо предусмотрено стандартами оснащения учебных заведений согласно Приказам МОН РК. Разделение комплексного лота нарушит целостность закупаемой цифровой образовательной среды учебного класса. Лот

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			сохраняется в исходном виде. Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о

			датчики.			представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его

						использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

						/> Полный перечень и состав датчиков мобильной естественно-научной лаборатории сформированы в строгом соответствии с Приказами МОН РК, регламентирующими обязательные стандарты материально-технического оснащения и перечни оборудования для организаций образования Республики Казахстан. Включение датчиков pH, электропроводимости, растворенного кислорода, колориметра, турбидиметра, датчиков газа и температуры необходимо для проведения обязательных практических, проектных и лабораторных работ по разделам учебной программы «География» (включая темы: «Гидросфера. Физико-химические свойства природных вод и их качество», «Атмосфера. Охрана атмосферного воздуха и состав газов», «Геоэкология. Мониторинг загрязнения окружающей среды, почвенного покрова и экосистем»). Исключение или сокращение состава встроенных датчиков приведет к невозможности

						выполнения Государственного общеобязательного стандарта образования (ГОСО РК) по предмету география. Техническая спецификация остается без изменений. Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся.
922	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
923	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
924	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

925	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

926	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
927	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

928	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

929	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

930	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

931	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

932	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

933	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
934	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
935	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:58	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

936	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
937	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345

			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
938	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
939	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
940	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
941	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
942	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
943	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
944	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
945	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

946	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

947	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
948	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
949	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
950	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
951	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

952	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

953	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

954	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

955	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

956	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
957	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

958	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
959	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
960	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
961	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
962	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
963	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

964	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

965	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

966	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

967	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

968	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
969	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

970	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

971	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
972	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
973	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
974	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
975	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
976	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

977	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

978	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

979	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:35:58	Отклонить замечания	Определение структуры лотов и комплектации предметных кабинетов осуществляется Заказчиком самостоятельно в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок. Полный перечень настенных демонстрационных карт сформирован на основании утвержденных Приказов МОН РК, регламентирующих обязательные стандарты материально-технического оснащения организаций образования. Закупаемый кабинет географии является единым, технологически и функционально связанным учебно-методическим комплексом под общим кодом Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный». Выделение карт в отдельную процедуру государственных закупок нарушит комплексный подход к материально-техническому оснащению учебного класса и создаст риски срыва выполнения

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			единой образовательной программы. Лот сохраняется в исходном виде. В технической спецификации Заказчиком установлены исчерпывающие и объективные функциональные требования к учебным картам, включая их тематическое содержание и соответствие учебной программе по предмету «География» на основании Приказов МОН РК. Чрезмерная детализация параметров до указания конкретного масштаба, издательства, формата или года печати создаст искусственные барьеры для участников и прямо нарушит статью 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Потенциальный поставщик вправе предложить карты любого производителя, если они в полной мере соответствуют заявленному функциональному назначению и языковым требованиям. Приемка карт осуществляется комиссионно на территории Заказчика согласно условиям Типового договора путем проверки соответствия

			отдельную ценовую разбивку.			фактических характеристик поставляемого товара тем параметрам, которые Поставщик указал в своей утвержденной технической спецификации. Формирование технической спецификации и установление требований к комплектации кабинета осуществлены Заказчиком в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а также Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок на основании утвержденных Приказов МОН РК, регламентирующих обязательные стандарты материально-технического оснащения организаций образования. Разделение комплексного лота на отдельные элементы невозможно, поскольку закупаемый кабинет географии является единым, технологически и функционально увязанным учебно-методическим комплексом под общим кодом Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный». Глобусы, объемные
						модели процессов земной коры, теллурий и коллекции минералов являются неотъемлемой наглядной частью единой цифровой образовательной среды класса. Искусственное дробление лота приведет к риску поставки несовместимых элементов и срыву учебного процесса.

980	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

981	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
982	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

983	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

984	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
985	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
986	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
987	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

988	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

989	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

990	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

991	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

992	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

993	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

994	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

995	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
996	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

997	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

998	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
999	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1000	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1001	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1002	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1003	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1004	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:57	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1005	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1006	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1007	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1008	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:37	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Требование об адресации

						авторизационных писем в адрес конкурсной комиссии Заказчика является правомерным и обоснованным. В соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок, Заказчик самостоятельно определяет требования к содержанию и правилам оформления документов конкурсной заявки, подтверждающих права потенциального поставщика на поставку и техническую поддержку товаров. Адресация письма конкурсной комиссии необходима для подтверждения того, что производитель или его официальный дистрибьютор выделили материальные, технические и лицензионные ресурсы под нужды конкретной организации образования в рамках текущего конкурса. Данное условие оформления защищает процедуру государственных закупок от предоставления участниками неактуальных, поддельных или архивных писем,
						выданных ранее для других коммерческих проектов, и гарантирует прямую ответственность производителя за последующее исполнение обязательств.

1009	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1010	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
1011	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1012	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1013	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1014	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1015	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1016	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1017	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1018	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1019	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1020	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1021	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1022	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1023	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
1024	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1025	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1026	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1027	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1028	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1029	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1030	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1031	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1032	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1033	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1034	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1035	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1036	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
1037	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1038	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
1039	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1040	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
1041	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1042	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1043	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1044	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1045	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1046	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1047	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1048	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1049	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1050	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1051	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1052	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1053	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1054	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1055	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1056	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1057	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1058	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1059	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1060	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1061	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

1062	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1063	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

1064	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1065	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1066	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1067	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1068	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1069	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1070	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1071	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1072	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

1073	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1074	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1075	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1076	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1077	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:55	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1078	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1079	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1080	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1081	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1082	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1083	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
1084	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345

			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1085	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
1086	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1087	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1088	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

1089	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1090	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1091	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1092	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1093	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1094	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1095	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1096	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1097	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1098	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1099	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1100	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1101	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1102	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1103	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1104	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1105	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1106	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1107	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1108	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1109	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1110	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
1111	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1112	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1113	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
1114	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1115	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:29	Отклонить замечания	Предустановленное программное обеспечение интерактивной панели, включая режимы аннотаций, инструменты экспорта в различные форматы и виртуальные инструменты, является неотъемлемой функциональной частью самого интерактивного комплекса и поставляется заводом-изготовителем в качестве единого аппаратно-программного решения. Требование о наличии авторизационного письма от производителя или его официального представителя установлено Заказчиком правомерно, на основании статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфа 8 Правил осуществления государственных закупок, для подтверждения легальности программной прошивки и обеспечения последующих автоматических обновлений безопасности. Выделение встроенного базового софта в отдельную позицию или лот невозможно и экономически нецелесообразно, так как без него панель не

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			сможет выполнять свои основные функции. Встроенный компьютер типа OPS и мобильная металлическая стойка на колесах приобретаются в составе единого, технологически увязанного интерактивного комплекса под общим кодом Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг «Кабинет учебный» в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок. Мобильная стойка обеспечивает физическую безопасность и перемещение панели внутри класса, а встроенный компьютер является ее основным вычислительным модулем, необходимым для запуска учебного 3D-контента и интеграции с цифровой лабораторией на основании Приказов МОН РК. Искусственное дробление интерактивного комплекса на отдельные мелкие позиции приведет к критическим рискам поставки несовместимого

			программного обеспечения/цифрового контента.			оборудования и срыву запуска цифровой образовательной среды класса. Интерактивное трехмерное программное обеспечение для учебного процесса приобретается Заказчиком в качестве обязательного методического и цифрового компонента закупаемого предметного кабинета географии на основании утвержденных Приказов МОН РК, регламентирующих государственные стандарты материально-технического оснащения организаций образования. Формирование лота под единым кодом «Кабинет учебный» полностью соответствует положениям статей 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», поскольку программный комплекс функционально и технологически интегрируется с интерактивной панелью и моноблоком преподавателя для демонстрации трехмерных моделей. Разделение закупки и выделение образовательного софта в отдельный лот нарушит комплексный подход к оснащению
						кабинета «под ключ» и создаст риски несовместимости программной среды.

1116	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1117	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1118	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1119	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1120	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1121	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:56	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1122	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1123	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
1124	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1125	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1126	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

1127	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1128	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1129	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1130	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1131	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1132	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
1133	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
1134	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1135	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1136	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1137	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

1138	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1139	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1140	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1141	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1142	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1143	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1144	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1145	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

1146	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1147	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1148	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1149	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1150	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1151	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1152	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1153	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1154	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1155	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
1156	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309

			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			
1157	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1158	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1159	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

1160	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1161	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1162	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1163	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1164	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1165	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345

			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1166	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1167	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1168	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1169	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1170	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1171	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1172	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1173	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1174	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1175	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1176	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1177	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1178	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1179	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1180	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1181	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1182	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1183	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1184	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:29	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
1185	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1186	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1187	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1188	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1189	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1190	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1191	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1192	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1193	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:24	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			

1194	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1195	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1196	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1197	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1198	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1199	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1200	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
1201	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1202	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1203	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1204	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1205	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1206	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1207	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1208	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1209	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1210	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1211	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1212	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1213	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1214	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1215	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1216	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
1217	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1218	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1219	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1220	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1221	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1222	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1223	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1224	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1225	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1226	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:54	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1227	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1228	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1229	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:57	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1230	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1231	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1232	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1233	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1234	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1235	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

1236	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1237	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1238	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1239	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1240	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
1241	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1242	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1243	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1244	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1245	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1246	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1247	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1248	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1249	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1250	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1251	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1252	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1253	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1254	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1255	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1256	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1257	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

1258	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1259	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1260	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1261	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1262	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:57	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1263	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1264	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1265	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1266	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1267	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:20	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1268	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:52	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1269	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
1270	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1271	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
1272	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1273	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1274	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1275	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1276	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1277	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1278	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1279	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1280	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1281	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1282	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1283	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1284	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1285	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1286	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1287	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1288	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1289	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
1290	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
1291	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1292	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:21	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1293	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1294	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1295	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1296	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1297	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:11	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1298	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
1299	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924

			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1300	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1301	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1302	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:16	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1303	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:34	Отклонить замечания	Предметом данной государственной закупки является поставка товара с сопутствующими услугами по сборке и расстановке, а не капитальный ремонт, перепланировка или строительно-монтажные работы. В соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а также Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок, не предусмотрено, чтобы Заказчик размещал в составе конкурсной документации планы помещений, чертежи зданий или схемы размещения мебели и оборудования. Заказчик устанавливает требования исключительно к техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам самого поставляемого товара. Помещение предметного кабинета географии в организации образования полностью готово к приему оборудования, имеет стандартные габариты и учебную площадь. Точная схема расстановки мебельных гарнитурных шкафов,

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			ученических столов, демонстрационного стола и настенного монтажа интерактивной системы согласовывается с администрацией школы непосредственно по факту доставки товара в оперативном порядке. Все закупаемое в составе кабинета географии электропотребляющее оборудование, включая интерактивную панель, встроенный компьютер, моноблок преподавателя, многофункциональное устройство и глобус с подсветкой, относится к стандартной бытовой и организационной технике общего назначения. Данное оборудование работает от обычной однофазной электрической сети с номинальным напряжением 220 Вольт и частотой 50 Герц, не требует прокладки специализированных промышленных силовых линий или выделения обособленных мощностей. Суммарная электрическая нагрузка комплекта является минимальной и полностью покрывается возможностями стандартной внутриклассной проводки.

						Здание организации образования принято в эксплуатацию, имеет исправные автоматы защиты, контур заземления и устройства защитного отключения, соответствующие санитарно-эпидемиологическим и противопожарным нормам Республики Казахстан. Предоставление отдельных инженерных расчетов и схем электропитания в рамках технической спецификации на товар законодательством не предусмотрено. Содержание, объем и порядок оказания сопутствующих услуг исчерпывающе и однозначно изложены в пунктах технической спецификации Заказчика в полном соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок. Под сопутствующими услугами понимается доставка товара до конечного пункта назначения, его разгрузка, занос в учебный класс, полная сборка мебели, настенный монтаж интерактивной

						панели, физическое подключение всех кабелей и периферийных устройств, инсталляция операционной системы и офисных программ, активация лицензионных ключей, а также запуск и базовая калибровка датчиков цифровой лаборатории для подтверждения их работоспособности. Данный объем является типовым для закупки учебных кабинетов «под ключ». Порядок фиксации выполнения обязательств и критерии комиссионной приемки регламентированы условиями Типового договора.
1304	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:25	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1305	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1306	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1307	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:30	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1308	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:46	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1309	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1310	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:28	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1311	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:55	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1312	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1313	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1314	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1315	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1316	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

1317	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1318	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1319	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1320	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1321	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:59	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1322	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:33	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1323	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:17	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1324	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1325	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:08	Отклонить замечания	Применение кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг (ЕНС ТРУ/КТРУ) 329953.000.000000 («Кабинет учебный») является полностью законным и обоснованным. В соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок, Заказчик самостоятельно определяет код ТРУ исходя из своей фактической потребности. Согласно действующим Приказам МОН РК, регламентирующим обязательные стандарты материально-технического оснащения организаций образования, предметный кабинет географии приобретается как единый, технологически совмещенный аппаратно-программный и учебно-методический комплекс. Все включенные элементы (мультимедийное оборудование, мебель, программное обеспечение, цифровые измерительные лаборатории и наглядные пособия) функционально увязаны

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			между собой для создания целостной цифровой образовательной среды учебного класса. Использование единого кода КТРУ для комплексного оснащения кабинета «под ключ» полностью соответствует нормам законодательства. Формирование технической спецификации, определение структуры лотов и комплектации предметных кабинетов осуществлены Заказчиком в соответствии со статьями 5 и 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Параграфом 8 Правил осуществления государственных закупок на основании утвержденных Приказов МОН РК. Разделение комплексного лота на отдельные мелкие элементы невозможно, так как закупаемый предметный кабинет является единым неделимым учебно-методическим комплексом. Объединение оборудования, мебели, цифровых средств обучения и сопутствующих услуг в один лот обусловлено необходимостью создания готовой к немедленной

			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			эксплуатации учебной среды. Искусственное дробление закупки приведет к риску поставки несовместимых элементов от разных поставщиков, размытию гарантийной ответственности и срыву выполнения Государственного общеобязательного стандарта образования РК (ГОСО РК). Закупка проводится на равных условиях для всех участников, готовых обеспечить комплексную поставку учебного кабинета. Техническая спецификация остается без изменений.
1326	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1327	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

1328	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:43	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1329	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1330	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:14	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1331	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:34	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1332	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:59	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1333	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1334	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1335	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772
			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			

1336	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

1337	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:51	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1338	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

1339	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:44	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1340	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1341	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:03	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1342	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1343	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1344	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1345	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1346	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1347	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787

			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			
1348	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:58	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1349	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:53	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1350	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:19	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1351	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:22	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345

			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1352	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1353	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1354	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521

			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			
1355	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1356	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1357	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1358	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:42	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1359	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1360	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Отсутствует план помещения и схема размещения ТС включает крупногабаритную мебель, интерактивную систему, мобильную стойку, доску, демонстрационный стол, шкафы, моноблок, МФУ, акустику, карты, глобусы, цифровую лабораторию и приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема размещения, места подключения, зоны проходов, зоны хранения карт и коллекций. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения оборудования и мебели. Замечание 37. Отсутствует расчет электрической нагрузки В составе лота присутствуют интерактивная система, встроенный компьютер, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, звездный глобус с подсветкой и иное электропотребляющее оборудование. ТС не содержит расчет электрической нагрузки, сведения о розетках,	2026-06-11 01:37:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778772

			заземлении, УЗО, автоматах защиты и готовности электросети. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки и схему электропитания. Замечание 38. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС требует монтаж и пуско-наладку всего оборудования, программного обеспечения и других ТМЦ. При этом не раскрыты объем монтажа, подключение, настройка ПО, активация лицензий, настройка цифровой лаборатории, калибровка датчиков, размещение карт и глобусов, тестирование, обучение, критерии приемки и акты проверки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии приемки.			
1361	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1362	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1363	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1364	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Операционная система описана под конкретный коммерческий продукт ТС требует признаки конкретной ОС: единая платформа для разных устройств, единый магазин универсальных приложений, плитки меню “Пуск”, изменение размера меню “Пуск”, планшетный режим и русскоязычный интерфейс. Эти признаки указывают на конкретную коммерческую ОС и ограничивают эквивалентные операционные системы. Требуем: сформулировать требования к ОС нейтрально и допустить эквивалентные операционные системы. Замечание 18. Офисное ПО описано под конкретный офисный пакет ТС требует офисное ПО для работы с текстами, электронными таблицами, базами данных и др., с бессрочным ключом. Такое ПО включено в состав моноблока без отдельной цены и без допуска эквивалентных решений. Требуем:	2026-06-11 01:34:23	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778345
			выделить офисное ПО отдельной строкой и допустить эквивалентные офисные пакеты, включая свободные решения.			
1365	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1366	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1367	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1368	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Цифровая лаборатория по географии является самостоятельным товаром ТС включает мобильную естественно-научную лабораторию с мультисенсорным регистратором данных, LCD-экраном, памятью 100 000 замеров, беспроводной передачей данных, USB, самодиагностикой, самокалибровкой, автономной работой, температурными датчиками, датчиком давления, барометром, влажности, колориметром, турбидиметром, освещенности, кислорода, pH, электропроводимости, ЧСС, GPS и ПО. Это самостоятельный цифровой лабораторный комплекс с отдельным рынком, лицензиями, гарантией, калибровкой и критериями приемки. Требуем: выделить цифровую лабораторию в отдельный лот. Замечание 25. Авторизационное письмо на цифровую лабораторию ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо на поставку	2026-06-11 01:35:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778521
			мобильной лаборатории для проведения опытов по географии. Такое письмо зависит от производителя/дистрибьютора и ограничивает поставщиков эквивалентных цифровых лабораторий. Требуем: исключить авторизационное письмо на цифровую лабораторию. Замечание 26. Состав цифровой лаборатории не соответствует исключительно географии В состав цифровой лаборатории включены pH, электропроводимость, кислород, колориметр, турбидиметр, термопара до +1200°C, датчик частоты сердечных сокращений, датчик газа и иные датчики, характерные для химии, биологии, физики и общей естественно-научной лаборатории. Для кабинета географии не обосновано, почему требуется весь указанный набор датчиков. Требуем: обосновать каждый датчик применительно к учебной программе географии либо исключить нерелевантные			
			датчики.			

1369	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Один КТРУ применен к разнородным товарам, ПО, цифровым услугам и сопутствующим работам В ТС применен один код 329953.000.000000 — “Кабинет учебный”, однако фактически закупаются разные группы товаров и услуг: интерактивная система, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение интерактивной панели, учебное 3D-ПО, моноблок, операционная система, офисное ПО, ПО информационной безопасности, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, доска, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы, принадлежности, корзина для мусора, монтаж и пуско-наладка. Один КТРУ не отражает фактический состав комплекта и не позволяет определить однородный товарный рынок. Требуем: обосновать применение одного КТРУ ко всем позициям либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС	2026-06-11 01:31:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777787
			ТРУ/КТРУ. Замечание 2. В один лот объединены товары разных рынков В одном лоте объединены интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, ИБ-решение, мебель, учебные карты, глобусы, цифровая лаборатория, приборы, коллекции, модели и сопутствующие услуги. Поставщик интерактивных систем не обязан поставлять географические карты, глобусы, метеорологические приборы, коллекции минералов, мебель и цифровую лабораторию. Поставщик учебных карт и глобусов не обязан поставлять ОС, ИБ-ПО, моноблоки, интерактивные панели и МФУ. Поставщик цифровых лабораторий не обязан поставлять мебель, офисное ПО, карты и хозяйственные товары. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество комплексному поставщику, заранее подготовленному под условия ТС.			
			/> Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам товаров и услуг.			

1370	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1371	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1372	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1373	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:00	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1374	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1375	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1376	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1377	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:49	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381

			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			
1378	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:38	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1379	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:36	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1380	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:35:59	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1381	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1382	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:15	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730
			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			

1383	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1384	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1385	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1386	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО информационной безопасности несоразмерно предмету закупки ТС требует ПО “Средства защиты информации” с централизованной архитектурой, единым ЦОД, обработкой телеметрии, отказоустойчивостью, резервным копированием, веб-консолью, AI-ассистентом, интеграциями, вебхуками, облачными интеграциями, реагированием на инциденты, изоляцией устройств и полной телеметрией. Для одного кабинета географии и одного моноблока такие требования чрезмерны, не относятся к предметному кабинету и фактически являются отдельным корпоративным ИБ-решением. Требуем: исключить ПО информационной безопасности из состава лота либо выделить его в отдельную закупку. Замечание 20. ПО информационной безопасности предполагает обработку телеметрии и данных ТС предусматривает сбор и хранение	2026-06-11 01:34:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778381
			полной телеметрии до 7 дней, централизованное управление, облачное/гибридное размещение, интеграции с внешними системами, вебхуки и администрирование. Не раскрыты оператор данных, место хранения, перечень данных, права доступа, порядок удаления, защита каналов и ответственность за утечку. Требуем: исключить такие функции либо раскрыть порядок обработки и защиты данных.			

1387	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:27	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895
1388	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:02	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1389	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:37	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1390	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1391	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:54	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1392	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1393	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Корзина для мусора необоснованно включена в общий лот ТС включает корзину для мусора как дополнительную принадлежность. Это самостоятельный бытовой товар, не являющийся неразрывной частью интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, цифровой лаборатории, карт, глобусов и приборов. Требуем: исключить корзину из общего лота либо выделить расходные/хозяйственные товары отдельно. Замечание 34. ГОСТ 22046-2016 указан формально ТС ссылается на ГОСТ 22046-2016, при этом в составе закупки имеются не только мебельные изделия, но и интерактивная система, ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустика, сетевые фильтры, цифровая лаборатория, карты, глобусы, модели, коллекции, приборы и принадлежности. Один стандарт не покрывает весь фактический состав комплекта. Требуем: указать	2026-06-11 01:37:18	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778730

			применимые стандарты по каждой группе товаров либо исключить формальную ссылку как универсальное основание. Замечание 35. Отсутствует расчет цены по позициям По лоту указана общая сумма 4 870 447,41 тенге, но отсутствует разбивка по интерактивной системе, встроенному компьютеру, мобильной стойке, ПО панели, учебному 3D-ПО, моноблоку, ОС, офисному ПО, ИБ-ПО, МФУ, акустике, сетевым фильтрам, мебели, цифровой лаборатории, картам, глобусам, моделям, коллекциям, приборам, корзине, монтажу и пуско-наладке. Без ценовой разбивки невозможно проверить обоснованность бюджета и соразмерность включенных позиций. Требуем: предоставить расчет цены по каждой позиции.			
1394	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект В ТС одновременно установлены: один КТРУ, разнородный комплект, авторизационные письма, письма на имя конкурсной комиссии, требование даты письма, детальная интерактивная система, учебное 3D-ПО, корпоративное ИБ-ПО, мебель под конкретную конструкцию, цифровая лаборатория с широким набором датчиков, карты, глобусы, коллекции, приборы, обязательная пуско-наладка, ошибки перевода и 0% аванса. Такая совокупность условий указывает на формирование ТС под заранее определенный комплект и ограниченный круг поставщиков. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия, допустить эквиваленты и разделить закупку на однородные лоты.	2026-06-11 01:38:35	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778895

1395	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1396	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:05	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1397	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:45	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1398	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:39	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1399	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1400	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1401	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:26	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			
1402	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1403	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:10	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1404	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:31	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235
			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			

1405	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1406	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:50	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829
			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			

1407	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

1408	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1409	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:48	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1410	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:04	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1411	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:12	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453

			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			
1412	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. ПО интерактивной панели является самостоятельным программным продуктом ТС отдельно описывает ПО интерактивной панели: режимы управления, аннотации, прозрачный слой, сохранение уроков, экспорт PDF/HTML/JPEG/GIF, Flash-файлы, галерею, виртуальные инструменты, автоматическую отправку по e-mail и др. Это самостоятельное ПО с отдельными условиями лицензирования, обновления, поддержки и приемки. Требуем: выделить ПО интерактивной панели отдельной позицией с отдельной стоимостью и критериями приемки либо исключить авторизационное письмо на него. Замечание 13. Встроенный компьютер и мобильная стойка являются самостоятельными товарами ТС включает встроенный компьютер с характеристиками процессора, памяти, SSD и портов, а также мобильную стойку с VESA более 700×500,	2026-06-11 01:33:32	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778235

			колесами и подставкой для пульта. Эти товары имеют самостоятельный рынок поставки и не должны объединяться с мебелью, ПО информационной безопасности, МФУ, картами, глобусами, коллекциями и цифровой лабораторией. Требуем: выделить встроенный компьютер и мобильную стойку в отдельные позиции с отдельной стоимостью либо отдельные лоты. Замечание 14. Учебное 3D-ПО является самостоятельным цифровым продуктом ТС включает лицензионное ПО для учебного процесса с подпиской примерно на 1 год, 3D-объектами, анимациями, звуковым сопровождением, режимом исследования, тестами, автозаданиями, технической поддержкой и интерактивным режимом. Это не товар “кабинет учебный”, а самостоятельное программное обеспечение/цифровая услуга. Требуем: выделить учебное ПО в отдельную закупку			
			программного обеспечения/цифрового контента.			
1413	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:06	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599

			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			
1414	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Авторизационные письма ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма от производителей/разработчиков на интерактивную систему, ПО интерактивной панели, учебное ПО, моноблок, ОС, ПО информационной безопасности, мобильную лабораторию, глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Качество, оригинальность, лицензионность и гарантия могут подтверждаться при поставке паспортами, сертификатами, декларациями, лицензиями, серийными номерами, ключами активации и гарантийными документами. Требуем: исключить требования авторизационных писем из состава конкурсной заявки. Замечание 6. Требование письма в адрес конкурсной комиссии ограничивает участие ТС требует	2026-06-11 01:31:54	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777829

			авторизационные письма в адрес конкурсной комиссии. Это требует получения специального документа под конкретную закупку и делает участие зависимым от производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. Требуем: исключить требование адресации писем конкурсной комиссии.			
1415	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:40	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647

			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			
1416	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:32:47	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1417	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:01	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054
			/>Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			

			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			
1418	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Интерактивная система описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность индивидуализирующих параметров: диагональ более 70 дюймов, шаг пикселя более 0,428×0,428 мм, активная область более 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/см², GPU более 7 ядер, RAM более 15 ГБ, ROM более 255 ГБ, конкретный набор портов TF Card, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-C OUT, DP, VGA, MIC IN и др. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности кабинета географии, а сужает круг допустимых моделей. Требуем: упростить требования к интерактивной системе до функционально необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, звук, совместимость, гарантия и безопасность.	2026-06-11 01:33:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778054

			/> Замечание 10. ТС содержит многочисленные ошибки машинного перевода и неясные формулировки В ТС используются формулировки: “0т 1х14 Вт”, “скорость отклика более 7мс”, “точность касания более 0,9 мм”, “ни б0лее циркуль”, “жеалтельно”, “вероятно”, “предположительно”, “гипотетически”, “на вскидку”, “где-то”, “НЕ МЕНЕЕ”, “не менее”. Такие формулировки не позволяют объективно подготовить заявку и проверить соответствие товара при приемке. Требуем: исправить ТС, устранить ошибки перевода и установить однозначные измеримые параметры. Замечание 11. Конкретный набор портов индивидуализирует оборудование ТС требует конкретную конфигурацию портов: TF Card, Earphone, Line Out, USB-A 3.0, LAN IN/OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN 3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO			
			IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, фронтальные USB и HDMI. Такой перечень не обоснован именно потребностями кабинета географии и может соответствовать конкретной модели интерактивной панели. Требуем: заменить перечень портов на минимально необходимые интерфейсы либо допустить эквивалентные конфигурации.			

1419	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. МФУ, сетевые фильтры и акустика являются самостоятельными товарами МФУ, сетевые фильтры и настольная акустика имеют самостоятельный рынок, производителей и критерии приемки. Их объединение с учебным ПО, ИБ-ПО, мебелью, картами, глобусами и цифровой лабораторией ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить оргтехнику и периферию в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 22. Мебель описана чрезмерно детально и субъективно ТС содержит детальные требования к доске, столу преподавателя, демонстрационному столу, креслу, ученическим столам, стульям, шкафам: размеры, ЛДСП, ПВХ-кромка, роликовые направляющие, подпятники, металл, диаметр труб, толщина металла, форма сиденья, грузоподъемность, цвет и дизайн по согласованию с заказчиком. Такая	2026-06-11 01:35:13	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778453
			детализация фиксирует конкретную конструкцию и создает риск субъективной приемки. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы и гарантия. Замечание 23. Условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” является субъективным ТС предусматривает согласование цвета и дизайна шкафа с заказчиком, а также содержит иные нечеткие требования к внешнему виду мебели. Такое условие не является объективным техническим параметром и может использоваться для отклонения либо отказа в приемке эквивалентного товара. Требуем: исключить условие “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком” либо заранее установить объективные требования к цвету.			

1420	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Учебное 3D-ПО не конкретизировано по географии Закупка называется “Приобретение кабинета географии”, однако ТС описывает общее 3D-ПО с объектами, анимациями, исследовательским режимом, “жизненными/физическими процессами” и “внутренним строением”. Не раскрыто, какие именно темы географии покрывает ПО, как оно соотносится с картами, глобусами, цифровой лабораторией и учебной программой. Требуем: конкретизировать географический контент ПО либо исключить нерелевантное 3D-ПО. Замечание 16. Авторизационное письмо на учебное ПО ограничивает конкуренцию ТС требует авторизационное письмо от производителя учебного ПО в адрес конкурсной комиссии, подтверждающее соответствие технической спецификации и право поставки. Такое условие зависит от правообладателя конкретного	2026-06-11 01:34:09	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778309
			цифрового продукта и ограничивает поставщиков эквивалентных образовательных решений. Требуем: исключить авторизационное письмо на учебное ПО; лицензионность подтверждать на этапе поставки ключом, сертификатом лицензии или актом активации.			

1421	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Карты являются самостоятельной печатной продукцией ТС включает широкий перечень бумажных карт: политические и физические карты Австралии и Океании, Азии, Африки, Европы, Северной и Южной Америки, Евразии, мира, океанов, природных зон, экологических проблем, народов и плотности населения, а также карты Республики Казахстан. Карты являются самостоятельной печатной/учебно-наглядной продукцией и не являются неразрывной частью интерактивной панели, ИБ-ПО, моноблока или цифровой лаборатории. Требуем: выделить карты в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 28. Карты описаны неполно и не имеют объективных критериев приемки ТС не указывает масштаб, формат, материал, язык, актуальность административных границ, год издания, способ ламинации,	2026-06-11 01:36:07	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778599
			наличие планок, крепления, издателя и соответствие действующим данным. Без этих параметров невозможно объективно принять карты и проверить их актуальность. Требуем: установить объективные требования к картам: масштаб, формат, материал, язык, год актуализации, оформление, комплектация и критерии приемки. Замечание 29. Глобусы, модели и коллекции должны закупаться отдельно ТС включает звездный глобус с подсветкой, политический глобус, 8 физических глобусов, модели “сдвиги и разломы земной коры”, “строение Земли”, теллурий, модель циклона и антициклона, коллекции минералов и горных пород, полезных ископаемых. Это самостоятельные учебно-наглядные пособия с отдельным рынком поставки. Требуем: выделить глобусы, модели и коллекции в отдельный лот либо предоставить			
			отдельную ценовую разбивку.			

1422	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование даты авторизационного письма не ранее начала приема заявок является ограничивающим По учебному ПО и ПО информационной безопасности установлено требование, чтобы дата авторизационного письма была не ранее даты начала приема заявок. Такое условие не связано с характеристиками товара и исключает действующие документы, выданные ранее. Требуем: исключить требования к дате выдачи авторизационных писем. Замечание 8. Требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя неправомерно ТС требует, чтобы производитель подтверждал, что предлагаемое оборудование или ПО действительно отвечает требованиям технической спецификации. При этом ответственность за соответствие заявки и последующей поставки несет потенциальный поставщик, а не производитель.	2026-06-11 01:32:08	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #777924
			/> Требуем: исключить требование подтверждения соответствия ТС письмом производителя/разработчика.			

1423	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности ограничивают конкуренцию ТС требует авторизационные письма на поставку глобусов, коллекций, приборов и принадлежностей. Для таких обычных учебно-наглядных пособий качество и оригинальность могут подтверждаться документами поставки, паспортами, маркировкой, сертификатами и гарантийными обязательствами поставщика. Требуем: исключить авторизационные письма на глобусы, коллекции, приборы и принадлежности. Замечание 31. Приборы и принадлежности должны закупаться отдельно ТС включает барометр-анероид, гигрометр, электронный дальномер, школьные компасы, курвиметры, рулетки, термометр с фиксацией максимального и минимального значений, модель сейсмографа и флюгер. Это самостоятельные учебные приборы	2026-06-11 01:36:41	Отклонить замечания	Уважаемый участник, ответ на данное замечание был предоставлен в замечании #778647
			и принадлежности, не являющиеся неделимой частью интерактивной системы, моноблока, ИБ-ПО и мебели. Требуем: выделить приборы и принадлежности в отдельный лот либо предоставить отдельную ценовую разбивку. Замечание 32. Ртутный термометр требует отдельного обоснования безопасности ТС указывает, что термометр предположительно состоит из двух ртутных термометров. Использование ртутных термометров в учебном кабинете требует отдельного обоснования безопасности, порядка хранения, применения, утилизации и действий при повреждении. Требуем: исключить ртутный термометр либо заменить его безопасным электронным эквивалентом.			

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пяти рабочих дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

директор Нуралинов Рыскали Толеубекович

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество (при его наличии).