Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17703365

Конкурстың № 16949908-1
Конкурстың атауы Оқу кабинеттерін мемлекеттік сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-05-05 23:23:21 дейін 2026-05-12 09:00:00
Ұйымдастырушының атауы Павлодар облысы білім беру басқармасының "Баянауыл ауданының білім беру бөлімі" 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	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС не указано, допускается ли облачное ПО, локальное ПО или гибридное решение. Предлагаемое замечание: Просим уточнить, допускается ли поставка облачного, локального или гибридного программного обеспечения при условии выполнения требуемого учебного функционала.	2026-05-11 12:49:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные требования к программному обеспечению, обеспечивающему реализацию образовательного процесса независимо от способа его развертывания, при этом выбор архитектуры решения (облачной, локальной или гибридной) относится к способам реализации функционала и не ограничивает потенциальных поставщиков при условии полного соответствия установленным техническим и образовательным требованиям, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

2	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует ИБП линейно-интерактивного типа, выходную мощность не менее 480 Вт, входное напряжение не менее 220 В, не менее 2 розеток, время переключения “не менее 3 мс”, батарею 12В/9Ач, время зарядки 6–8 часов, шум не менее 45 дБ, кабель 1 м. Часть параметров указана некорректно: “шум не менее 45 дБ” означает, что более шумное устройство лучше, что абсурдно. “Время переключения не менее 3 мс” также спорно, так как обычно меньшее время переключения лучше. Требуем исправить параметры ИБП: шум — “не более”, время переключения — “не более”, мощность — с расчетом нагрузки, автономность — для конкретно подключаемого оборудования.	2026-05-11 17:11:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет минимально необходимые функциональные и эксплуатационные характеристики ИБП для обеспечения бесперебойной работы учебного оборудования, при этом установленные параметры направлены на обеспечение совместимости и надежности работы оборудования в условиях учебного процесса и не содержат противоречий техническому регулированию либо признаков ограничения конкуренции, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

3	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Совокупность требований об авторском свидетельстве и подтверждении представительства фактически указывает на заранее определенного поставщика. Считаем, что данное требование по всем лотам нарушает ст. 5 Закона РК «О государственных закупках», поскольку содержит необоснованные ограничения, препятствующие свободной и добросовестной конкуренции.	2026-05-08 17:21:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования о предоставлении документов, подтверждающих наличие прав на программное обеспечение, а также документов, подтверждающих полномочия на поставку и сопровождение оборудования и программного обеспечения, установлены в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлены на подтверждение легальности происхождения товара, соблюдение прав интеллектуальной собственности, обеспечение гарантийного и сервисного сопровождения, при этом данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, не содержат указания на конкретного поставщика и не противоречат статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

4	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС указано требование к мультимедийной образовательной системе с операционной системой «не ниже 14 поколения». Данная формулировка является некорректной и неоднозначной, так как операционные системы обычно не классифицируются по «поколениям» в такой форме. Предлагаемое замечание: Просим разъяснить, что именно понимается под «операционной системой 14 поколения», и указать измеримые критерии: версия ОС, поддерживаемые приложения, язык интерфейса, совместимость с интерактивной панелью, срок обновлений.	2026-05-11 12:33:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и устанавливает требования к встроенной мультимедийной образовательной системе с учетом необходимости обеспечения совместимости с современным программным обеспечением, стабильной работы интерактивной панели и поддержки актуальных функций образовательной среды, при этом используемая формулировка применяется для определения минимального уровня технологической актуальности программно-аппаратной платформы и оценивается в совокупности с функциональными возможностями оборудования, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

5	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Исходный код является объектом интеллектуальной собственности разработчика и не относится к обязательным документам, подтверждающим качество или функциональность товара. Требование предоставить права на исходный код фактически ведет к ограничению участников в закупке. Просим исключить требование, так как оно не связано напрямую с техническими, функциональными или эксплуатационными характеристиками товара.	2026-05-08 17:23:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие прав на программное обеспечение и его законное использование, установлено в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлено исключительно на подтверждение легальности происхождения, использования и сопровождения программного обеспечения в составе поставляемого комплекса, при этом не предусматривает передачу Заказчику исключительных имущественных прав на исходный код и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, обладающих законными основаниями на поставку и распространение соответствующего программного продукта, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

6	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Срок поставки по всем лотам составляет 15 календарных дней. При наличии интерактивной панели, моноблока, МФУ, ПО, датчиков, монтажных и настроечных работ такой срок может быть объективно недостаточным для широкого круга поставщиков. Предлагаемое замечание: Просим увеличить срок поставки до 30–45 календарных дней либо разделить срок поставки оборудования и срок выполнения настройки/обучения.	2026-05-11 12:37:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и исходя из потребности Заказчика в своевременном оснащении учебных кабинетов для обеспечения непрерывности образовательного процесса, при этом установленный срок поставки учитывает стандартные сроки логистики, поставки типового оборудования, а также выполнение монтажных и пусконаладочных работ, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и является достаточным для исполнения обязательств по договору о государственных закупках, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

7	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В каждом лоте объединены разные товарные рынки: учебная мебель, интерактивная панель, мобильная стойка, моноблок, МФУ, ИБП, лицензионное образовательное ПО, лабораторное оборудование, предметные модели, демонстрационные приборы, доставка, монтаж, настройка и обучение сотрудников. Поставщик мебели не обязан быть поставщиком интерактивных панелей. Поставщик лабораторного оборудования не обязан иметь доступ к правообладателю цифровой образовательной платформы. Поставщик компьютерной техники не обязан поставлять полный набор химических, биологических или физических приборов. Требуем разделить закупку на однородные лоты: мебель; интерактивное оборудование; компьютерная и оргтехника; образовательное ПО; предметное лабораторное оборудование; монтаж/настройка/обучение. В текущем виде единый лот сужает конкуренцию и	2026-05-11 17:07:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает потребность Заказчика в комплексном оснащении учебных кабинетов как единой функциональной образовательной среды, включающей взаимосвязанные элементы материально-технического и цифрового обеспечения, при этом объединение товаров, работ и услуг в рамках одного лота обусловлено технологической и эксплуатационной совместимостью поставляемого оборудования, необходимостью его единой поставки, монтажа, настройки и ввода в эксплуатацию для обеспечения надлежащего функционирования учебного процесса, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и соответствует праву Заказчика формировать предмет закупки исходя из обоснованных потребностей, в связи с чем внесение изменений в ТС и разделение лотов не
			создает преимущество интегратору, заранее имеющему доступ ко всем группам товаров.			требуется.

8	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По датчику проводимости указано наличие TFT-дисплея 1,6 дюйма, ABS-корпуса, батареи 1200 мАч и точных габаритов. Эти параметры ограничивают конкуренцию и не являются основными для учебных измерений. Предлагаемое замечание: Просим заменить описание датчика проводимости на функциональное: диапазон измерения проводимости, точность, калибровка, совместимость с ПО, возможность экспорта данных.	2026-05-11 12:43:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики датчика проводимости, необходимые для выполнения лабораторных работ по физике и химии, при этом указанные параметры, включая конструктивные особенности, обеспечивают удобство эксплуатации, надежность и совместимость оборудования с учебной цифровой средой, а измерительные и программные функции датчика рассматриваются в совокупности с обеспечением выполнения образовательных задач, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

9	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует обучение не менее двух сотрудников работе с интерактивной панелью и ПО. Однако не указаны программа обучения, продолжительность, форма проведения и документ по итогам обучения. Предлагаемое замечание: Просим уточнить требования к обучению: количество часов, формат, место проведения, программа, необходимость сертификата или акта обучения.	2026-05-11 12:40:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает обязательное обучение не менее двух сотрудников Заказчика работе с поставляемым оборудованием и программным обеспечением в целях обеспечения его корректной эксплуатации и эффективного использования в образовательном процессе, при этом конкретизация формы, продолжительности, места проведения обучения и порядка документального подтверждения результатов относится к условиям исполнения договора о государственных закупках и согласовывается сторонами на этапе исполнения, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

10	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Каждый лот имеет одинаковую цену 9 067 816,09 тг без НДС, однако ТС не раскрывает стоимость мебели, интерактивной панели, моноблока, МФУ, ИБП, ПО, лабораторного оборудования, демонстрационных приборов, монтажа, настройки и обучения. Без детализации невозможно проверить обоснованность цены, особенно учитывая массивную цифровую часть и большое количество предметного оборудования. Требуем раскрыть расчет стоимости по основным группам: мебель, интерактивная панель, мобильная стойка, моноблок, МФУ, ИБП, ПО, лабораторные приборы, демонстрационные модели, доставка, монтаж, настройка и обучение.	2026-05-11 17:08:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет предмет закупки в виде комплектного оснащения учебных кабинетов, при этом ценовое предложение формируется потенциальным поставщиком самостоятельно с учетом всех расходов, связанных с поставкой, монтажом, настройкой, обучением и вводом оборудования в эксплуатацию, а детализация стоимости по отдельным товарным группам не является обязательным требованием конкурсной документации и регулируется коммерческим предложением участника и условиями договора о государственных закупках, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

11	860423401588	КҚ жобасына ескерту	технические спецификации содержат признаки ограничения конкуренции, поскольку включают требования, которые могут указывать на конкретные товары, производителей или закрытые программно-аппаратные решения. К таким требованиям относятся авторизационные письма от производителя/дилера/дистрибьютора, чрезмерно детализированные характеристики интерактивной панели, конкретная модель процессора Intel Core i5-13400, закрытое описание программного обеспечения для естественных наук, ИИ-мышь и ПО к ней, а также цифровые датчики с одинаковыми конструктивными параметрами. Просим пересмотреть технические спецификации, исключить ограничивающие и избыточные требования, заменить их на функциональные и измеримые характеристики, а также допустить поставку эквивалентных товаров, доступных широкому кругу потенциальных поставщиков.	2026-05-11 12:50:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение поставки оборудования и программного обеспечения, соответствующих функциональным, техническим и эксплуатационным потребностям учебных кабинетов, при этом установленные характеристики определяют минимально необходимый уровень качества, производительности и совместимости оборудования с образовательным процессом, не содержат указания на конкретные товарные знаки, производителей или модели как обязательное условие допуска, допускают эквивалентные решения потенциальных поставщиков и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

12	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС встречаются параметры, которые могут быть лучше при меньшем значении, но указаны как «не менее»: время переключения, шум, вес, габариты и другие показатели. Предлагаемое замечание: Просим проверить все параметры и исправить техническую логику: для времени переключения, шума, веса, габаритов и энергопотребления обычно применяется «не более», а не «не менее».	2026-05-11 12:46:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит показатели, установленные исходя из минимально допустимого уровня функциональности и эксплуатационной надежности оборудования в условиях образовательного процесса, при этом формулировка «не менее» применяется к параметрам, определяющим базовые требования к работоспособности и устойчивости оборудования, а оценка их корректности осуществляется в совокупности с функциональным назначением изделия, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

13	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	В ТС кабинета химии моноблок должен иметь экран не менее 23”, поворот экрана на 180°, регулировку по высоте не менее 130 мм, наклон -5/+30°, Intel Core i5-13400 или не ниже, 13 поколение, более 8 ядер и 16 потоков, частоту более 2,4/4,5 ГГц, кэш 20 МБ, DDR5 4800 МГц, SSD 512 ГБ, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, VESA, блок питания 85–90 Вт. Это паспортная конфигурация конкретной модели. Для кабинета химии важна достаточная производительность для ПО, экран, память, накопитель, связь, камера/микрофон и гарантия, а не конкретный процессор, поколение, частоты, кэш и блок питания. Требуем заменить описание моноблока на функциональное: экран не менее 23,8”, Full HD, ОЗУ не менее 8/16 ГБ, SSD не менее 256/512 ГБ, достаточная производительность для поставляемого ПО, LAN/Wi-Fi, камера/микрофон при необходимости,	2026-05-11 17:10:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики моноблока, необходимые для стабильной работы образовательного программного обеспечения и учебного процесса, при этом указание параметров процессора, его поколения, частот, кэша, типа памяти и мощности блока питания не носит ограничивающего характера, а установленные требования направлены на обеспечение необходимого уровня производительности и совместимости оборудования, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.
			лицензионная ОС, гарантия. Конкретный процессор, поколение, частоты, кэш, DDR5 4800 и блок питания 85–90 Вт исключить.			

14	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС не указано, должны ли датчики иметь методические материалы, инструкции для лабораторных работ и программное обеспечение для построения графиков. Предлагаемое замечание: Просим уточнить наличие методических материалов, программного обеспечения для обработки данных, экспорта результатов и построения графиков, так как это напрямую влияет на учебную функцию оборудования.	2026-05-11 12:45:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает поставку оборудования, обеспечивающего выполнение предусмотренных учебной программой лабораторных и демонстрационных работ, при этом наличие сопроводительных инструкций, программного обеспечения для работы с датчиками, обработки результатов измерений и построения графиков определяется составом поставляемого решения и подтверждается в рамках исполнения договора и приемки оборудования, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

15	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Кабинет химии предполагает работу с лабораторным оборудованием, нагреванием, реактивами, посудой, приборами и демонстрациями. В ТС при этом основной акцент сделан на интерактивную панель, ПО, моноблок, МФУ, ИБП и мебель. Для химии критичны вытяжка, водоснабжение, вентиляция, химически стойкие поверхности, хранение реактивов, СИЗ, инструкции, утилизация и пожарная безопасность. Требуем предоставить раздел по безопасности кабинета химии: наличие вытяжного шкафа, воды, вентиляции, мест хранения реактивов, СИЗ, инструкций, требований к поверхностям и методики приемки. При отсутствии таких условий состав кабинета химии является неполным и небезопасным.	2026-05-11 17:11:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит перечень оборудования, необходимого Заказчику для оснащения кабинета химии, при этом вопросы организации инженерной инфраструктуры, соблюдения санитарных, противопожарных и эксплуатационных требований, включая вентиляцию, водоснабжение, хранение реактивов, СИЗ и иные меры безопасности, обеспечиваются Заказчиком в рамках действующих норм законодательства Республики Казахстан и не относятся к предмету настоящей закупки, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

16	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По интерактивной панели установлено требование встроенной HD-камеры с разрешением не менее 48 Мп. Для учебного кабинета данное требование выглядит избыточным и может соответствовать конкретной модели оборудования. Предлагаемое замечание: Просим обосновать необходимость именно 48 Мп. Для проведения уроков, видеосвязи и записи занятий достаточно камеры Full HD/4K либо камеры с разрешением, обеспечивающим качественную видеосвязь.	2026-05-11 12:34:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение высокого качества видеозахвата при использовании интерактивной панели в учебном процессе, включая демонстрацию мелких объектов, проведение лабораторных экспериментов, дистанционное обучение и запись учебных материалов, при этом установленный параметр камеры определён с учетом необходимости обеспечения расширенных функциональных возможностей оборудования и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

17	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-05-08 17:24:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования о предоставлении авторизационных писем от производителей либо их официальных представителей установлены в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, предусматривающим право Заказчика требовать документы, подтверждающие право потенциального поставщика на поставку, реализацию и гарантийное обслуживание товаров, и направлены на минимизацию рисков поставки неоригинального, контрафактного либо не обеспеченного сервисной поддержкой оборудования и программного обеспечения, при этом данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, не противоречат принципам государственных закупок и не исключают возможность участия поставщиков, имеющих законные основания на поставку товара, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа по			
			всем лотам.			

18	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС установлено требование о предоставлении письма от производителя либо их дилера/дистрибьютора в Республике Казахстан на поставку предлагаемого товара. Такое требование не является технической, функциональной или эксплуатационной характеристикой товара. Данное условие может ограничивать круг потенциальных поставщиков, поскольку участие фактически становится зависимым не от возможности поставить качественный и соответствующий товар, а от наличия прямого письма от производителя или официального представителя. Предлагаемое замечание: Требование о наличии письма от производителя/дилера/дистрибьютора необходимо исключить либо заменить на документы, подтверждающие качество, происхождение и гарантийное обслуживание товара: сертификат соответствия, декларацию, технический паспорт, гарантийное	2026-05-11 12:33:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении писем от производителей, дилеров либо дистрибьюторов установлено в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, предусматривающим право Заказчика требовать документы, подтверждающие право потенциального поставщика на поставку, реализацию и гарантийное обслуживание предлагаемых товаров, а также направлено на подтверждение легальности происхождения, официального канала поставки, совместимости и сервисной поддержки оборудования и программного обеспечения, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и применяется ко всем участникам на равных условиях, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.
			письмо поставщика, документ о происхождении товара, договор поставки или иной документ, подтверждающий законность поставки.			

19	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По моноблоку указаны узкие характеристики: поворот экрана на 180 градусов, регулировка по высоте не менее 130 мм, наклон от -5 до +30 градусов, VESA, конкретное количество USB-портов, DDR5 4800 МГц, блок питания 85–90 Вт. В совокупности такие параметры могут ограничить круг моделей. Предлагаемое замечание: Просим оставить только функционально значимые параметры: диагональ, разрешение, тип матрицы, производительность, объем ОЗУ, SSD, наличие Wi-Fi/Bluetooth, веб-камеры, клавиатуры и мыши. Остальные требования указать как предпочтительные либо допустить эквивалент.	2026-05-11 12:35:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики моноблока, необходимые для обеспечения стабильной работы образовательного программного обеспечения и учебного процесса, при этом установленные параметры, включая эргономические и интерфейсные характеристики, направлены на обеспечение удобства эксплуатации, совместимости с учебной инфраструктурой и безопасных условий использования, не содержат признаков ограничения конкуренции и не являются описанием конкретной модели оборудования, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

20	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 25. Тема: лот №86695909-ОК1 — кабинет физики содержит избыточную цифровую платформу вместо открытого предметного оснащения	2026-05-11 17:12:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86695909-ОК1 разработана в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает оснащение кабинета физики как предметным оборудованием, так и цифровыми образовательными решениями, необходимыми для обеспечения современного образовательного процесса, визуализации учебных материалов и проведения интерактивных лабораторных работ, в связи с чем оснований для внесения изменений не имеется.

21	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Просим исключить требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код, поскольку поставка товара не предполагает передачу исключительных прав на программное обеспечение. Требование авторского свидетельства на исходный код является незаконным ограничением конкуренции и ориентировано на узкий круг аффилированных поставщиков. Потенциальный поставщик не обязан обладать авторскими правами на исходный код для законной реализации и поставки оборудования.	2026-05-08 17:23:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие прав на программное обеспечение, включая авторское свидетельство либо иные документы, подтверждающие законность использования и распространения программного продукта, установлено в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлено на защиту прав интеллектуальной собственности, подтверждение легальности поставляемого программного обеспечения и исключение рисков поставки нелицензионного либо контрафактного продукта, при этом указанное требование не предполагает передачу исключительных прав на исходный код Заказчику и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

22	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По ИБП указано, что количество розеток с резервным питанием должно быть не менее 2, время переключения не менее 3 мс. Формулировка «не менее 3 мс» может ухудшать характеристику, поскольку меньшее время переключения является лучшим показателем. Предлагаемое замечание: Просим заменить «не менее 3 мс» на «не более 3 мс» либо указать допустимый диапазон.	2026-05-11 12:38:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет минимально допустимые характеристики источников бесперебойного питания, обеспечивающие устойчивую работу учебного оборудования, при этом установленный показатель времени переключения задан как пороговое значение допустимого уровня функционирования устройства и не ограничивает поставку оборудования с улучшенными характеристиками, а его формулировка применяется для обеспечения сопоставимости предложений и надежности электропитания, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

23	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По лицензионному ПО указан срок подписки не менее 3 лет. При этом гарантийный срок по закупке составляет 12 месяцев. Неясно, каким образом будет подтверждаться и обслуживаться подписка на протяжении 3 лет. Предлагаемое замечание: Просим разъяснить, почему требуется именно 3-летняя подписка, как будет подтверждаться срок действия лицензии и допускается ли поставка годовой лицензии с возможностью продления.	2026-05-11 12:39:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает срок лицензионного доступа к программному обеспечению не менее 3 лет в целях обеспечения непрерывности образовательного процесса, стабильного использования цифрового контента и исключения дополнительных закупочных процедур в период эксплуатации оборудования, при этом подтверждение срока действия лицензии осуществляется лицензионными документами и предоставлением доступа к программному обеспечению на установленный период, а условия продления лицензии регулируются договором о государственных закупках и лицензионным соглашением, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

24	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Для физического кабинета закупается универсальное ПО по биологии, химии и физике. При этом не выделены обязательные физические разделы и лабораторные работы. Предлагаемое замечание: Просим уточнить, какие именно модули по физике обязательны, и разрешить поставку специализированного ПО по физике без обязательного полного пакета по биологии и химии.	2026-05-11 12:44:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает потребность Заказчика в комплексном образовательном программном обеспечении по естественно-научному циклу, включающем межпредметные модули по физике, химии и биологии, при этом структура программного продукта предусматривает наличие взаимосвязанных разделов, обеспечивающих целостность учебного процесса и реализацию образовательных программ, а перечень конкретных модулей определяется функциональными возможностями поставляемого решения при условии соответствия заявленным требованиям, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

25	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Не указано, каким образом заказчик будет проверять соответствие датчиков заявленным характеристикам при приемке. Предлагаемое замечание: Просим указать порядок приемки: визуальная проверка, тестовое подключение, проверка диапазона измерений, проверка работы ПО, наличие паспорта/инструкции.	2026-05-11 12:48:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает, что проверка соответствия поставляемых датчиков и лабораторного оборудования заявленным техническим характеристикам осуществляется на этапе приемки товара в рамках исполнения договора о государственных закупках, включая визуальный осмотр, тестовое подключение, проверку работоспособности и комплектности, а также анализ сопроводительной документации (паспорта, инструкции и иные подтверждающие документы), при этом детальная методика приемки относится к процедурам исполнения договора и не требует внесения изменений в техническую спецификацию

26	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит лицензионное программное обеспечение для естественных наук с очень детальным описанием функционала: 1200 интерактивных 3D-сцен, несколько сотен видео, 110+ дидактических приложений, 30+ языков, конкретные инструменты, медиа-лексикон, виртуальная лаборатория и длинный перечень тем. Такое описание может соответствовать конкретному программному продукту. Предлагаемое замечание: Просим сформулировать требования к ПО более открыто: наличие интерактивного образовательного контента, 3D-моделей, виртуальных лабораторных работ, тестовых заданий, поддержки казахского и русского языков, совместимости с интерактивной панелью. Количество 1200 3D-сцен и 110+ приложений необходимо обосновать либо исключить.	2026-05-11 12:35:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает потребность Заказчика в наличии комплексного образовательного программного обеспечения, обеспечивающего реализацию учебных программ по естественно-научным дисциплинам, при этом указанные количественные и функциональные параметры характеризуют минимально ожидаемый уровень насыщенности цифрового образовательного контента и направлены на обеспечение полноты учебно-методической базы, а не на указание конкретного программного продукта, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

27	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС отсутствует четкое указание, какие именно характеристики ИБП являются минимальными, а какие должны быть «не более». В результате поставщик может быть отклонен за предложение более качественного товара, например с меньшим временем переключения или меньшим уровнем шума. Предлагаемое замечание: Просим привести требования ИБП в логически корректный вид: мощность — не менее, время переключения — не более, шум — не более, время зарядки — не более или диапазон.	2026-05-11 12:39:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет минимально необходимые функциональные и эксплуатационные характеристики источников бесперебойного питания для обеспечения стабильной работы учебного оборудования, при этом установленные параметры направлены на гарантирование требуемого уровня надежности и непрерывности электропитания, а их формулировка используется в контексте обеспечения минимального порога качества без ограничения возможности поставки оборудования с улучшенными характеристиками, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

28	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует встроенный микрофонный массив не менее чем из 8 микрофонов. Для стандартного учебного кабинета необходимость 8 микрофонов не раскрыта. Если требуется видеоконференцсвязь, достаточно встроенного микрофона либо внешнего микрофона/камеры. Параметр выглядит как признак конкретной панели. Требуем исключить требование 8 микрофонов либо обосновать, какие учебные сценарии требуют именно такого микрофонного массива.	2026-05-11 17:09:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение качественного звукового сопровождения учебного процесса, включая групповую работу обучающихся, дистанционные и гибридные формы обучения, а также использование интерактивных и мультимедийных образовательных материалов, при этом требование к наличию встроенного микрофонного массива обусловлено необходимостью равномерного захвата звука в условиях учебного кабинета и не содержит признаков ограничения конкуренции либо привязки к конкретной модели оборудования, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

29	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС по физическим датчикам используется подход, при котором описывается внешний вид и способ подключения, но недостаточно раскрываются метрологические параметры: точность, погрешность, частота опроса, разрешение, совместимость с лабораторными работами. Предлагаемое замечание: Просим дополнить ТС измерительными характеристиками датчиков и убрать параметры, которые указывают на конкретную линейку оборудования.	2026-05-11 12:45:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики датчиков, достаточные для выполнения предусмотренных учебной программой лабораторных и демонстрационных работ, при этом используемые параметры направлены на обеспечение совместимости оборудования и его корректного функционирования в составе учебного кабинета, не содержат привязки к конкретному производителю и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

30	860423401588	КҚ жобасына ескерту	МФУ описано с точными габаритами и весом: 39 × 41,9 × 25,4 см, вес 13,8 кг. Габариты и вес не являются ключевыми функциональными характеристиками для учебного кабинета и могут соответствовать конкретной модели. Предлагаемое замечание: Просим исключить точные габариты и вес либо установить допустимый диапазон. Основными параметрами должны быть: тип печати, формат А4, скорость печати, разрешение, ресурс, интерфейсы, емкость лотков и гарантия.	2026-05-11 12:35:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит функциональные и эксплуатационные характеристики МФУ, необходимые для обеспечения стабильной работы в условиях учебного кабинета, при этом параметры габаритов и веса приведены в целях определения общего уровня исполнения оборудования и совместимости с условиями размещения в образовательной среде, не являются ограничивающими и не влияют на функциональное назначение устройства, а ключевые требования к печати, скорости, разрешению, ресурсам и интерфейсам обеспечивают выполнение учебных задач, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

31	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС по ПО требуется наличие демонстрационной версии в Google Play, App Store и на сайте производителя. Это ограничивает поставщиков, чьи образовательные платформы распространяются через веб-доступ, корпоративные кабинеты, локальную установку или закрытый демо-доступ. Предлагаемое замечание: Просим разрешить подтверждение работоспособности ПО любым способом: демо-доступом, временной лицензией, презентацией, видеоинструкцией, тестовым аккаунтом или техническим описанием.	2026-05-11 12:36:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение возможности предварительной оценки функциональности программного обеспечения, при этом требование о наличии демонстрационной версии на различных платформах носит характер одного из допустимых способов подтверждения работоспособности и не исключает применение иных способов демонстрации функционала, включая предоставление тестового доступа, временной лицензии или иных форм подтверждения, обеспечивающих проверку соответствия установленным требованиям, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

32	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В лотах биологии и физики предусмотрена беспроводная компьютерная мышь со встроенным искусственным интеллектом и отдельное ПО к ней. Функции голосового помощника, перевода текста, ответов на запросы, истории запросов и настройки кнопок не являются обязательными для функционирования предметного кабинета. Предлагаемое замечание: Просим обосновать необходимость ИИ-мыши именно для кабинета биологии и физики. В случае отсутствия обоснования заменить позицию на стандартную беспроводную мышь либо комплект клавиатура/мышь.	2026-05-11 12:36:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает потребность Заказчика в оснащении учебных кабинетов современными цифровыми инструментами, направленными на повышение эффективности образовательного процесса, расширение возможностей взаимодействия с учебным контентом и развитие цифровых компетенций обучающихся, при этом наличие ИИ-функционала в составе периферийных устройств рассматривается как дополнительный элемент образовательной среды, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не требует замены на стандартные устройства, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

33	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит длинные перечни тем и функций ПО, но не содержит четких критериев приемки программного обеспечения. Предлагаемое замечание: Просим указать, как будет проверяться наличие 1200 3D-сцен, 110+ приложений, 30+ языков и других функций: через акт, демонстрацию, технический паспорт, доступ к платформе или иной документ.	2026-05-11 12:48:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает, что соответствие программного обеспечения заявленным функциональным требованиям, включая наличие образовательного контента, языковой поддержки и интерактивных материалов, подтверждается в порядке приемки товара в рамках исполнения договора о государственных закупках, в том числе путем проверки работоспособности, демонстрации функционала и предоставления сопроводительной технической документации, при этом детализация процедур приемки определяется условиями договора и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

34	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Комбинированная пятиэлементная доска в лоте физики описана так же чрезмерно детально, как и в лоте биологии. Указаны параметры внутренней конструкции, которые трудно проверить при приемке. Предлагаемое замечание: Просим заменить описание доски на функциональные и проверяемые параметры: размер, количество створок, магнитная поверхность, меловая/маркерная поверхность, наличие лотка и креплений.	2026-05-11 12:44:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, эксплуатационные и качественные характеристики учебной доски, необходимые для обеспечения образовательного процесса, при этом установленные параметры направлены на обеспечение безопасного использования, долговечности и соответствия учебным требованиям, а указанные конструктивные особенности отражают требования к качеству изделия и не содержат привязки к конкретному производителю либо модели, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

35	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В лотах включены разнородные товары: интерактивная панель, ПО, моноблок, ИИ-мышь, МФУ, гарнитура, лабораторные датчики, доска. Такое объединение может ограничивать участие специализированных поставщиков. Предлагаемое замечание: Просим рассмотреть разделение лота на отдельные закупочные позиции: интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, цифровая лаборатория, мебель/доски и периферия.	2026-05-11 12:37:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает потребность Заказчика в комплексном оснащении учебных кабинетов как единой функциональной образовательной среды, при этом объединение разнородных товаров обусловлено их технологической и эксплуатационной взаимосвязью, необходимостью совместной поставки, настройки и ввода в эксплуатацию для обеспечения корректного функционирования образовательного процесса, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и соответствует праву Заказчика формировать предмет закупки исходя из обоснованных потребностей, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию и разделение лотов не требуется.

36	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Для физического кабинета требуется МФУ с цветной печатью. Однако не обосновано, почему именно цветная печать является обязательной для физического кабинета и почему нельзя поставить монохромное МФУ с аналогичной офисной функцией. Предлагаемое замечание: Просим обосновать необходимость цветной печати либо разрешить поставку монохромного МФУ с равными или лучшими параметрами по скорости, ресурсу и стоимости обслуживания.	2026-05-11 12:46:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и учитывает необходимость обеспечения образовательного процесса в части визуализации учебных материалов, включая схемы, графики, диаграммы и демонстрационные материалы по физике, при этом требование цветной печати обусловлено функциональной потребностью образовательного процесса и направлено на повышение наглядности учебных материалов, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не предусматривает исключения альтернативных решений при условии соответствия установленным эксплуатационным характеристикам, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

37	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС предусматривает крупногабаритные позиции: доску, интерактивную панель, мобильную стойку, моноблок, МФУ, ИБП, предметное оборудование, мебель и лабораторные приборы. При этом план кабинетов, схема расстановки, места подключения, количество розеток, сеть и условия монтажа не приложены. Требуем предоставить план каждого кабинета, схему размещения мебели, панели, МФУ, моноблока, розеток, сети и зоны проходов. Без этого поставщики не могут корректно оценить монтаж и безопасность размещения.	2026-05-11 17:11:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит достаточный объем сведений для подготовки конкурсной заявки и расчета стоимости поставки, монтажа и ввода оборудования в эксплуатацию, при этом схемы помещений, планы расстановки, расположение инженерных сетей и розеток относятся к эксплуатационным особенностям объекта Заказчика и предоставляются поставщику на этапе исполнения договора при необходимости, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.
38	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ПО для ИИ-мыши закупается отдельной позицией. Это создает риск поставки закрытого комплекта, где мышь и ПО доступны только у ограниченного круга поставщиков. Предлагаемое замечание: Просим разъяснить, допускается ли поставка эквивалентного программного решения для голосового ввода, перевода и обработки запросов, не привязанного к конкретной модели мыши.	2026-05-11 12:42:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает поставку функционально совместимого программного обеспечения, обеспечивающего выполнение заявленных задач, при этом привязка к конкретному устройству не является обязательным условием при условии обеспечения полной работоспособности и интеграции с поставляемым оборудованием, а возможность использования эквивалентных программных решений определяется их соответствием установленным функциональным требованиям, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

39	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Цифровые датчики биологического кабинета имеют признаки привязки к одной линейке оборудования: одинаковый корпус, дисплей, батарея, интерфейсы и габариты. Предлагаемое замечание: Просим заменить конструктивные требования на измерительные: диапазон, точность, назначение, совместимость с системой сбора данных, наличие программного обеспечения и методические материалы.	2026-05-11 12:42:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики цифровых датчиков, необходимые для выполнения лабораторных и демонстрационных работ по биологии, при этом установленные параметры направлены на обеспечение совместимости оборудования с образовательной цифровой средой, надежности работы и удобства эксплуатации в условиях учебного процесса, а также не содержат указаний на конкретные товарные знаки или производителей, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

40	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует поддержку внешних ресурсов, включая SWF. SWF/Flash является устаревшим форматом и не должен быть обязательным для современного образовательного ПО. Его включение ограничивает современные решения, работающие с HTML5, MP4, PDF, изображениями и презентациями. Требуем исключить SWF/Flash и заменить на современные форматы: PDF, HTML5, MP4, PNG/JPEG, презентационные файлы.	2026-05-11 17:10:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет требования к функциональности образовательного программного обеспечения с целью обеспечения совместимости с различными форматами учебного контента и ранее созданными образовательными материалами, при этом указание поддержки внешних ресурсов, включая SWF, не исключает возможность использования современных форматов (HTML5, PDF, MP4, графических и презентационных файлов), в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

41	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Для МФУ требуется цветная печать, но не указаны важные параметры: скорость печати, наличие сканирования, копирования, тип расходных материалов, ресурс картриджа, интерфейсы подключения, поддержка сетевой печати. Предлагаемое замечание: Просим уточнить функциональные требования к МФУ и исключить второстепенные параметры вроде точных габаритов и веса.	2026-05-11 12:39:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит функциональные и эксплуатационные требования к МФУ, необходимые для обеспечения учебного процесса, включая базовые параметры печати, сканирования и копирования, совместимость с сетевой инфраструктурой и расходными материалами, при этом указанные характеристики направлены на обеспечение стабильной работы оборудования в условиях образовательной организации, а габаритные и весовые параметры не являются определяющими критериями при условии соответствия функциональным требованиям, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

42	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ИИ-мышь и ПО к ней выделены как отдельные позиции, но фактически являются взаимосвязанным продуктом. Это может указывать на конкретный товар одного производителя. Предлагаемое замечание: Просим разъяснить, допускается ли поставка обычной беспроводной мыши и отдельного универсального программного обеспечения для голосового ввода/перевода, если это обеспечивает аналогичный функциональный результат.	2026-05-11 12:36:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные требования к цифровым инструментам, используемым в образовательном процессе, при этом указание ИИ-мыши и программного обеспечения к ней не ограничивает потенциальных поставщиков и допускает поставку эквивалентных решений при условии обеспечения заявленного функционала, включая голосовой ввод, перевод и обработку запросов, а также их корректную интеграцию с учебной цифровой средой, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

43	910823301002	КҚ жобасына ескерту	По всем трем лотам интерактивная панель должна быть не менее 75”, 4K, D-LED, яркость не менее 400 кд/м², контрастность не менее 1200:1, встроенная мультимедийная образовательная система с 8-ядерным процессором, ОС не ниже 14 поколения, 16 ГБ ОЗУ, 256 ГБ памяти, 48 МП камера, массив из 8 микрофонов, точный перечень портов HDMI, DP, Type-C, VGA, AUDIO, LAN, USB, TOUCH, MIC, SPDIF, RS232, HDMI OUT. Совокупность таких параметров выглядит как описание конкретной панели или линейки. Для учебного кабинета достаточно функциональных параметров: диагональ, разрешение, мультитач, встроенный звук, совместимость с ПК/ПО, базовые интерфейсы и гарантия. Требуем исключить паспортные признаки конкретной модели: 48 МП камеру, 8 микрофонов, ОС “14 поколения”, 16/256 ГБ как обязательный минимум, точный набор портов, VGA, RS232,	2026-05-11 17:08:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение оснащения учебных кабинетов современным интерактивным оборудованием, обеспечивающим реализацию образовательных программ естественно-научного цикла, при этом установленные характеристики интерактивной панели, включая диагональ, разрешение, уровень яркости, контрастности, производительность встроенной системы, мультимедийные функции и набор интерфейсов, определены исходя из необходимости обеспечения устойчивой работы в условиях образовательного процесса, совместимости с используемым программным обеспечением и инфраструктурой организаций образования, не содержат признаков ограничения конкуренции и не являются описанием конкретной модели оборудования, в связи с чем внесение изменений в
			SPDIF, HDMI OUT, TOUCH в количестве 3 шт. Оставить функциональные параметры: 75”, 4K, мультитач, звук, HDMI/USB/USB-C/LAN/Wi-Fi/Bluetooth, безопасное стекло, гарантия.			ТС не требуется.

44	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует в составе конкурсной заявки письмо от производителя либо его дилера/дистрибьютора о поставке предлагаемого товара с указанием наименования, марки/модели, номера конкурса, лота, организатора и заказчика. При письме от дилера/дистрибьютора требуется документ от производителя, подтверждающий статус дилера/дистрибьютора в РК. Авторизационное письмо не является характеристикой панели. Оно подтверждает не качество товара, а коммерческие отношения участника с третьим лицом. Производитель или дистрибьютор может выдать письмо одному поставщику и не выдать другому. Требуем исключить авторизационные письма производителей/дистрибьюторов из состава заявки. Подлинность и гарантию товара проверять при поставке паспортом изделия, серийным номером, гарантийным талоном, сертификатом/декларацией и документами поставки.	2026-05-11 17:09:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, при этом требование о предоставлении документов от производителя либо его официального дилера/дистрибьютора направлено на подтверждение подлинности происхождения товара, обеспечения гарантии качества и исключения поставки контрафактной продукции, а также не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку допускается подтверждение статуса в установленном порядке и соответствует нормам законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и техническом регулировании, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

45	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует не менее 1200 интерактивных 3D-сцен, несколько сотен образовательных видео и более 110 встроенных дидактических приложений. Это не функциональная потребность, а контентный паспорт конкретного ПО. Для кабинета химии, биологии или физики важно соответствие учебной программе, а не конкретное число сцен, видео и приложений. Требуем заменить на функциональное требование: цифровой образовательный контент по соответствующему предмету, соответствующий учебной программе, с интерактивными моделями, заданиями и методическими материалами. Числа 1200 и 110 исключить.	2026-05-11 17:09:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и устанавливает требования к наличию цифрового образовательного контента в объеме, достаточном для полноценного освоения учебной программы по соответствующим предметам, включая интерактивные модели, 3D-сцены, видео и дидактические материалы, при этом указание количественных показателей носит ориентировочный характер, отражает минимально ожидаемый уровень насыщенности образовательной среды и не определяет конкретного программного продукта, не ограничивает потенциальных поставщиков и не препятствует участию в конкурсе, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

46	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Требование о наличии встроенного микрофонного массива не менее 8 микрофонов также выглядит избыточным. Для учебного кабинета важен не сам факт наличия 8 микрофонов, а качество захвата речи, подавление шума и возможность использования при видеоконференциях. Предлагаемое замечание: Просим заменить требование «не менее 8 микрофонов» на функциональное: наличие встроенного микрофона/микрофонного массива с поддержкой захвата речи в учебном помещении.	2026-05-11 12:34:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет требования к качеству аудиозахвата для обеспечения эффективного использования интерактивного оборудования в учебном процессе, включая групповые формы работы, дистанционное обучение и видеоконференцсвязь, при этом требование к встроенному микрофонному массиву установлено с целью обеспечения равномерного и качественного захвата звука в условиях учебного кабинета и не содержит признаков ограничения конкуренции либо привязки к конкретной модели оборудования, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

47	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Авторское свидетельство на исходный код не подтверждает качество поставляемого оборудования и не влияет на исполнение договора поставки. Данное требование нарушает принцип добросовестной конкуренции и создает необоснованные барьеры для потенциальных поставщиков.	2026-05-08 17:22:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении документов, подтверждающих законность использования, распространения и сопровождения программного обеспечения, включая документы, подтверждающие наличие прав на программный продукт, установлено в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлено на защиту прав интеллектуальной собственности, обеспечение легальности поставляемого программного обеспечения и минимизацию рисков поставки нелицензионного продукта, при этом указанное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не противоречит принципам добросовестной конкуренции, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

48	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС отсутствует возможность предложения эквивалентных физических датчиков другого производителя, если они обеспечивают аналогичные лабораторные работы. Предлагаемое замечание: Просим добавить формулировку: «допускается поставка эквивалентных датчиков, обеспечивающих выполнение аналогичных лабораторных и демонстрационных работ по физике».	2026-05-11 12:46:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики лабораторного оборудования с целью обеспечения выполнения предусмотренных учебных и демонстрационных работ по физике, при этом установленные требования описывают минимально необходимые параметры функционирования датчиков и не ограничивают возможность поставки оборудования различных производителей при условии полного соответствия заявленным характеристикам и обеспечения эквивалентного учебного результата, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

49	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС включена ИИ-мышь с функциями перевода текста и ответов на вопросы. Для биологического кабинета данные функции не являются лабораторным или учебным оборудованием первой необходимости. Предлагаемое замечание: Просим исключить ИИ-мышь из состава кабинета биологии либо заменить ее на обычную компьютерную мышь, так как заявленные функции не связаны напрямую с проведением биологических опытов и лабораторных работ.	2026-05-11 12:42:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает потребность Заказчика в оснащении кабинета современными цифровыми инструментами, направленными на расширение образовательных возможностей, развитие цифровых компетенций обучающихся и поддержку интерактивных форм обучения, при этом наличие ИИ-мыши рассматривается как дополнительный функциональный элемент образовательной среды и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

50	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В физическом кабинете ИИ-мышь и ПО к ней не имеют прямого отношения к проведению физических экспериментов, демонстраций и лабораторных работ. Предлагаемое замечание: Просим исключить ИИ-мышь и ПО к ней либо заменить на стандартную мышь, так как указанные ИИ-функции не являются необходимыми для выполнения учебных задач по физике.	2026-05-11 12:45:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает потребность Заказчика в оснащении учебного кабинета современными цифровыми инструментами, способствующими повышению эффективности образовательного процесса, развитию цифровых компетенций и использованию интерактивных технологий в обучении, при этом наличие ИИ-мыши и программного обеспечения к ней рассматривается как дополнительный функциональный элемент цифровой образовательной среды и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

51	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует VGA IN, RS232 IN, SPDIF, HDMI OUT, DP IN, MIC IN, TOUCH в количестве не менее 3 разъемов, LAN не менее 2 разъемов. Организатор не указал, какое оборудование кабинетов будет подключаться через VGA, RS232, SPDIF и HDMI OUT. Современные панели обеспечивают основные учебные задачи через HDMI, USB, USB-C, LAN/Wi-Fi и Bluetooth. Требуем исключить обязательность VGA, RS232, SPDIF, HDMI OUT и избыточных TOUCH/LAN-портов либо прямо допустить использование адаптеров и функционально эквивалентных интерфейсов.	2026-05-11 17:09:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет требования к интерфейсам подключения с целью обеспечения максимальной совместимости интерактивного оборудования с действующей и потенциально используемой в образовательных организациях инфраструктурой, включая как современные, так и ранее внедренные технические решения, при этом наличие различных типов портов и разъемов направлено на обеспечение универсальности, гибкости интеграции и бесперебойного функционирования оборудования в условиях смешанной технической среды, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

52	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Гальванометрический датчик описан с конкретными конструктивными параметрами: Bluetooth, Type-C, Android/Windows, TFT-дисплей, ABS-корпус. Для такого датчика ключевыми являются диапазон измерения тока, чувствительность, точность, разрешение и частота измерений. Предлагаемое замечание: Просим исключить конструктивные параметры и указать измерительные характеристики гальванометрического датчика.	2026-05-11 12:44:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные и эксплуатационные требования к гальванометрическому датчику, необходимые для выполнения лабораторных работ по физике, при этом указанные параметры, включая способы подключения и конструктивные особенности, обеспечивают совместимость с цифровой образовательной средой и учебным оборудованием, а измерительные характеристики датчика определяются в совокупности с требованиями к выполнению учебных экспериментов, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

53	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Во всех лотах указан гарантийный срок 12 месяцев, но по отдельным позициям требуется подписка на ПО не менее 3 лет. Это разные по правовой природе обязательства. Предлагаемое замечание: Просим разделить гарантийные обязательства на оборудование и срок действия лицензии ПО, а также указать порядок подтверждения лицензии.	2026-05-11 12:47:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает различные по своей правовой природе обязательства, при этом гарантийный срок на оборудование и срок действия лицензии программного обеспечения определяются отдельно в соответствии с условиями поставки и лицензионного соглашения, обеспечивающего доступ к функционалу программного продукта на установленный период, а подтверждение правомерности использования лицензии осуществляется в рамках приемки товара и проверки предоставленных документов и доступа к программному обеспечению, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

54	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Во всех трех лотах закупается лицензионное ПО для изучения естественных наук с разделами биология, химия, физика, интерфейсом и контентом на казахском, русском и английском языках, подпиской не менее 3 лет, работой на Android, iOS и Windows, 1200 интерактивными 3D-сценами, несколькими сотнями видео, более 110 дидактическими приложениями, виртуальной лабораторией, заданиями, медиа-лексиконом и игровыми инструментами. Это самостоятельная цифровая образовательная платформа, а не обычное оборудование кабинета. У нее есть отдельная лицензия, срок доступа, поддержка, обновления, пользователи, устройства, облачная/онлайн-инфраструктура и приемка. Требуем выделить ПО отдельным лотом либо раскрыть по нему отдельную спецификацию: количество пользователей, количество устройств, срок обновлений, техподдержка, офлайн/онлайн	2026-05-11 17:09:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает комплексный характер закупаемого решения, включающего программное обеспечение как неотъемлемую часть оснащения учебных кабинетов естественно-научного цикла, при этом предусмотренные характеристики, включая языковую поддержку, межпредметный контент, количество интерактивных материалов, платформенную совместимость и срок лицензии, направлены на обеспечение единого образовательного пространства и непрерывности использования цифровых ресурсов в учебном процессе, не создают препятствий для участия потенциальных поставщиков и не требуют выделения в отдельный лот либо детализации условий эксплуатации, обновлений и технической поддержки сверх установленных требований, в связи с чем внесение изменений в ТС не
			режим, стоимость продления, порядок приемки и ответственность за прекращение доступа.			требуется.

55	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По моноблоку указан конкретный процессор Intel Core i5-13400. Указание конкретного производителя и модели процессора без эквивалента ограничивает возможность предложения аналогичных решений на AMD Ryzen или других процессорах с сопоставимой производительностью. Предлагаемое замечание: Просим заменить требование к процессору на нейтральные показатели: количество ядер/потоков, базовая и максимальная частота, объем кэша, поколение не ниже определенного уровня либо результат производительности по открытым тестам. Добавить формулировку «или эквивалент».	2026-05-11 12:34:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет минимально необходимые требования к производительности моноблока для обеспечения стабильной работы образовательного программного обеспечения и учебного процесса, при этом указание процессора Intel Core i5-13400 использовано как ориентир уровня производительности и не исключает возможность предложения эквивалентных решений от других производителей при условии соответствия либо превышения заявленных функциональных характеристик, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

56	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В кабинете физики закупается универсальное ПО по биологии, химии и физике, с 1200 сценами, 110 приложениями, играми и внешними ресурсами. Если цель — кабинет физики, ТС должна акцентироваться на физических приборах, лабораторных установках, датчиках, измерительных приборах и безопасности, а не на закрытой цифровой платформе конкретного типа. Требуем конкретизировать перечень физического контента и лабораторных сценариев, а непрофильные модули и универсальные цифровые инструменты исключить либо выделить отдельно.	2026-05-11 17:12:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностью Заказчика и требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, при этом включение универсального программного обеспечения с межпредметным образовательным контентом направлено на обеспечение комплексного учебного процесса, интеграции естественно-научных дисциплин и повышения функциональности кабинета, в связи с чем оснований для исключения либо разделения предусмотренных модулей не имеется.

57	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС используются формулировки «кемінде», «шамамен», «жақын», «болуы тиіс» в сочетании с точными параметрами. Это создает неоднозначность: непонятно, какие характеристики являются строго обязательными, а какие допускают отклонение. Предлагаемое замечание: Просим привести все параметры к единому виду: «не менее», «не более», «диапазон от/до», «или эквивалент». Исключить неопределенные слова, которые могут привести к субъективной приемке.	2026-05-11 12:46:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, обеспечивающие однозначное понимание минимально необходимых параметров поставляемого оборудования, при этом используемые формулировки применяются для уточнения допустимых диапазонов и обеспечения гибкости при предложении эквивалентных решений, не влияют на предметность требований и не создают препятствий для участия потенциальных поставщиков, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

58	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Требование совместимости цифровых датчиков только с Android и Windows ограничивает поставщиков, предлагающих решения на базе iOS, web-платформ, автономных регистраторов данных или универсального ПО. Предлагаемое замечание: Просим расширить формулировку: «совместимость с Android/Windows или иной системой сбора, отображения и обработки данных, поставляемой в комплекте».	2026-05-11 12:37:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и устанавливает требования к совместимости цифровых датчиков с наиболее распространенными операционными системами, используемыми в организациях образования, при этом указание Android и Windows не носит ограничительного характера и направлено на обеспечение гарантированной интеграции с действующей инфраструктурой учебных заведений, а возможность использования иных программно-аппаратных решений допускается при условии полного соответствия функциональным требованиям и обеспечении работоспособности оборудования в составе образовательного комплекса, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

59	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС отсутствует указание на возможность поставки эквивалентных товаров по ряду позиций, где фактически описаны конкретные технические решения. Предлагаемое замечание: Просим включить по всем позициям формулировку: «или эквивалент, не уступающий по функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам».	2026-05-11 12:49:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и уже содержит требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам товаров на уровне минимально необходимых показателей для обеспечения образовательного процесса, при этом допускается поставка товаров, соответствующих либо превышающих установленные характеристики, что по своей сути обеспечивает возможность применения эквивалентных решений и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

60	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В кабинете биологии требуется ПО по биологии, химии и физике, с большим универсальным набором 3D-сцен, видео, игр, “Механикой”, “Машиной времени”, шахматами и энциклопедией стран. Для кабинета биологии необходимо профильное содержание по биологии, а не универсальная цифровая платформа со множеством непрофильных модулей. Требуем заменить универсальное ПО на профильный биологический цифровой контент либо выделить универсальную платформу отдельным лотом.	2026-05-11 17:11:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями Заказчика и требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, при этом включение универсального программного обеспечения с межпредметным и дополнительным образовательным контентом направлено на обеспечение комплексного подхода к обучению, развитие цифровых компетенций обучающихся и интеграцию естественно-научных дисциплин, в связи с чем разделение программного обеспечения на отдельные лоты либо его замена не требуется.

61	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Прошу внести изменения в ТС по лотам №86695900-ОК1, №86695894-ОК1, №86695909-ОК1: Предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70. Разделить закупку на однородные лоты: мебель, интерактивное оборудование, компьютерная техника, ПО, предметное оборудование, монтаж/обучение. Исключить требования к потенциальному поставщику из технической спецификации. Исключить требование указывать марку, модель, товарный знак, страну происхождения, завод-изготовитель и его местонахождение как условие допуска. Исключить формулировку “соответствовать или превышать” и заменить на проверяемые параметры. Исключить авторизационные письма производителя/дилера/дистрибьютора по интерактивной панели. Переписать интерактивную панель в функциональном виде, без 48 МП камеры, 8 микрофонов, ОС “14 поколения”,	2026-05-11 17:12:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с Приложением 4 к Правилам государственных закупок с учетом потребностей Заказчика и требований законодательства РК. Установленные характеристики, комплектность и подтверждающие документы направлены на обеспечение совместимости, качества, легальности поставки и гарантийного сопровождения оборудования. Закупка сформирована единым лотом ввиду технологической взаимосвязанности оборудования и услуг. Техническая спецификация не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не содержит обязательного указания на конкретного производителя. Срок поставки определен исходя из потребности Заказчика и является достаточным для исполнения обязательств. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

			точного набора портов и иных паспортных признаков. Исключить обязательные VGA, RS232, SPDIF, HDMI OUT и избыточные TOUCH/LAN-порты либо допустить адаптеры. Выделить лицензионное ПО по естественным наукам отдельным лотом либо раскрыть полные лицензионные условия. Исключить 1200 3D-сцен, 110 приложений, “Машину времени”, шахматы, энциклопедию стран, 30 языков и SWF как признаки конкретной платформы. Исключить требование демо-версий в Google Play, App Store и на сайте производителя как неадминистрируемое. Переписать моноблок, ИБП, МФУ и доску в функциональном виде. Предоставить план помещений и схему размещения оборудования. Предоставить расчет стоимости по группам товаров. Установить методику приемки по каждой сложной позиции. Увеличить срок поставки либо обосновать реальность 15			
			календарных дней. Внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов по всем позициям. До внесения изменений ТС содержит признаки ограничения конкуренции, зависимости допуска от третьих лиц, закупки под конкретную интерактивную панель и цифровую платформу, неадминистрируемых требований, искусственного укрупнения лота и недостаточной открытости для альтернативных предложений.			

62	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По датчику pH указаны конкретные характеристики: Bluetooth, Type-C, Android/Windows, TFT-дисплей, ABS-корпус, батарея 1200 мАч, габариты 85 × 50 × 26 мм. Для pH-датчика ключевыми являются диапазон pH, точность, калибровка и совместимость с ПО. Предлагаемое замечание: Просим исключить требования к корпусу, дисплею, батарее и габаритам pH-датчика, оставив диапазон измерений 0–14 pH, точность, калибровку и возможность передачи данных.	2026-05-11 12:43:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики pH-датчика, необходимые для выполнения лабораторных работ по химии и физике, при этом указанные параметры, включая конструктивные особенности и способы подключения, направлены на обеспечение надежности, удобства использования и совместимости с образовательной цифровой средой, а ключевые измерительные характеристики рассматриваются в совокупности с обеспечением выполнения учебных целей, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

63	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Закупка заявлена как приобретение учебных кабинетов химии, биологии и физики. Однако ТС не содержит таблицы соответствия каждой позиции нормам оснащения по приказу №70 МОН РК. В состав включены не только предметные приборы и мебель, но и интерактивная панель, мобильная стойка, моноблок, МФУ, ИБП, лицензионное ПО по естественным наукам, доступ к цифровому контенту, демонстрационные версии ПО в Google Play Market, App Store и на сайте производителя, обучение сотрудников, лабораторные и демонстрационные приборы. Требуем предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70: наименование, количество, пункт нормы оснащения, учебное назначение, обоснование характеристик и количества. Все позиции, не предусмотренные нормами оснащения либо не относящиеся напрямую к соответствующему кабинету, подлежат исключению	2026-05-11 17:07:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и исходя из потребности Заказчика в комплексном оснащении учебных кабинетов химии, биологии и физики с учетом действующих нормативов оснащения организаций образования, при этом приказ №70 МОН РК используется как ориентир минимальных требований, а перечень включенных товаров и программного обеспечения расширяет функциональные возможности учебного процесса, обеспечивая достижение образовательных результатов, цифровизацию обучения и эффективное использование материально-технической базы, в связи с чем предоставление отдельной таблицы соответствия и разделение либо исключение позиций не требуется.
			либо выделению в отдельные лоты.			

64	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС устанавливает, что все технические характеристики товаров должны соответствовать или превышать указанные характеристики. Для многих параметров “превышение” не является улучшением: габариты мебели, вес оборудования, размеры панели, количество портов, мощность блока питания, габариты МФУ, параметры ИБП, размеры доски и т.д. Такая формулировка позволяет субъективно трактовать соответствие. Требуем заменить общую формулировку на конкретные проверяемые значения: “не менее”, “не более”, “диапазон”, “или эквивалент”. Для габаритов, веса, портов и конструктивных признаков необходимо прямо допустить функциональные аналоги.	2026-05-11 17:08:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает установление функциональных, технических и эксплуатационных характеристик товаров с учетом необходимости обеспечения качества, совместимости и надежности оборудования, при этом формулировка «соответствие или превышение установленных характеристик» применяется в целях обеспечения минимального уровня требований и допуска эквивалентных решений, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не требует детализации либо изменения используемых параметров, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

65	910823301002	КҚ жобасына ескерту	По всем трем лотам срок поставки установлен 15 календарных дней с момента заявки заказчика. За этот срок поставщик должен поставить полный кабинет, включая мебель, интерактивную панель, мобильную стойку, моноблок, МФУ, ИБП, ПО, лабораторное оборудование, доставку DDP, монтаж, настройку и обучение. Такой срок объективно создает преимущество поставщику, заранее имеющему весь комплект на складе и заранее подготовленные документы от производителей/дистрибьюторов. Для добросовестного участника, который будет закупать товар после заключения договора, срок выглядит нереалистичным. Требуем обосновать срок 15 календарных дней календарным графиком поставки, монтажа, настройки и обучения либо увеличить срок поставки.	2026-05-11 17:08:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и исходя из потребности Заказчика в своевременном оснащении учебных кабинетов для обеспечения непрерывности образовательного процесса, при этом установленный срок поставки учитывает стандартные логистические и организационные процессы поставки типового оборудования, а также включает этапы монтажа, настройки и ввода в эксплуатацию, не содержит признаков ограничения конкуренции и является обоснованным с точки зрения планирования учебной инфраструктуры, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

66	910823301002	КҚ жобасына ескерту	МФУ должно быть цветным, с разрешением 600×600 dpi, лотком 250 листов, приемным лотком 95–100 листов, процессором 1200 МГц, памятью 256 МБ, размером не менее 39×41,9×25,4 см и весом не менее 13,8 кг. Размер и вес “не менее” не являются показателями качества. Более тяжелое и крупное МФУ не является лучше. Частота процессора также не является ключевой эксплуатационной характеристикой для школьного кабинета. Требуем переписать МФУ функционально: формат А4, цветность по необходимости, печать/сканирование/копирование, скорость, разрешение, ресурс картриджа, интерфейсы, гарантия. Габариты, вес и процессор исключить.	2026-05-11 17:11:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики МФУ, необходимые для обеспечения стабильной работы в условиях учебного кабинета, включая требования к формату, цветности, скорости печати, разрешению, ресурсам расходных материалов, функционалу печати/сканирования/копирования и интерфейсам подключения, при этом габаритные размеры, вес и технические параметры процессора не являются ограничивающими или определяющими критериями качества и не влияют на функциональную пригодность оборудования, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

67	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Цифровые датчики описаны с повторяющимися параметрами корпуса: Bluetooth, Type-C, Android/Windows, TFT-дисплей 1,6–1,8 дюйма, ABS-пластик, батарея около 1200 мАч, габариты около 85 × 50 × 26 мм. Повторение одинаковых конструктивных параметров по разным датчикам может указывать на конкретную линейку одного производителя. Предлагаемое замечание: Просим исключить требования к точным габаритам корпуса, типу дисплея, емкости батареи и материалу корпуса, если они не влияют на измерительную функцию. Оставить измерительные диапазоны, точность, совместимость с ПО и возможность передачи данных.	2026-05-11 12:37:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики цифровых датчиков, необходимые для обеспечения выполнения учебных лабораторных работ и интеграции с образовательной цифровой средой, при этом указанные параметры, включая конструктивные особенности, установлены с целью обеспечения надежности, унификации эксплуатации и совместимости оборудования в составе учебного кабинета и не содержат признаков привязки к конкретному производителю либо линейке товаров, а ключевые измерительные характеристики учитываются в совокупности с требованиями к функциональности и программному обеспечению, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

68	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС нет четкого указания, допускается ли поставка оборудования разных производителей в составе одного комплекта. Предлагаемое замечание: Просим подтвердить, что допускается поставка оборудования разных производителей при условии совместимости и соответствия техническим характеристикам.	2026-05-11 12:47:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики закупаемого оборудования без установления ограничений по производителям, при этом допускается поставка оборудования различных производителей при условии полного соответствия заявленным характеристикам, обеспечения совместимости компонентов и надлежащего функционирования в составе учебного кабинета, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

69	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы товар был новым, неиспользованным и без восстановленных деталей. Это требование допустимо, однако не указано, какими документами это подтверждается. Предлагаемое замечание: Просим уточнить, какие документы должны подтверждать новизну товара: паспорт изделия, накладная, гарантийный талон, серийный номер, декларация поставщика.	2026-05-11 12:47:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает поставку нового, не бывшего в эксплуатации оборудования, при этом подтверждение новизны товара осуществляется в рамках приемки товара по договору о государственных закупках на основании сопроводительных документов поставщика, включая товаросопроводительные документы, гарантийный талон, паспорт изделия, серийные номера и иные документы, подтверждающие происхождение и состояние товара, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

70	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По цифровым датчикам не указаны требования к поверке, калибровке или заводской настройке. Предлагаемое замечание: Просим уточнить, требуется ли поверка, калибровочный сертификат, заводская калибровка либо методика проверки датчиков при приемке.	2026-05-11 12:48:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает поставку цифровых датчиков, обеспечивающих выполнение заявленных функциональных характеристик в рамках образовательного процесса, при этом требования к наличию поверки, калибровочных сертификатов либо заводской калибровки определяются действующим законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании и метрологии и применяются в случаях, когда это предусмотрено для соответствующего типа оборудования, а проверка работоспособности и соответствия заявленным параметрам осуществляется в порядке приемки товара по договору о государственных закупках, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

71	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Предоставление гарантийного письма о предоставлении требуемого письма после завершения открытого конкурса не допускается на основании того, что, требуемый документ подтверждает правоспособность потенциального поставщика на поставку лицензионного, не контрафактного программного обеспечения и/или оборудования на стадии рассмотрения конкурсных заявок. Данное требование намеренно усложняет процесс участия и не соблюдает принцип предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках (статья 5 закона о гос. закупках). Также возникает разночтение с утвержденной конкурсной документацией, так как авторизационные письма могут быть выданы производителем после приобретения либо на основании внутренних положений той или иной организации. В связи с чем, вами размещается информация и	2026-05-11 12:53:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и надлежащим образом сопровождаемого оборудования и программного обеспечения, при этом требование о предоставлении гарантийных писем либо подтверждающих документов от производителя или официального дистрибьютора предусмотрено в целях подтверждения легальности происхождения товара и обеспечения гарантийных обязательств, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и соответствует принципам государственных закупок Республики Казахстан, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.
			требования противоречащие друг другу. Просим убрать данное требование во всей технической спецификации и привести в соответствие с конкурсной документацией.			

72	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В ТС биологии и физики доска описана через точные размеры, пятиэлементную трехстворчатую конструкцию, боковые створки, цвет рабочих поверхностей, расстояние между створками 5 мм, толщину полотна 10–10,5 мм, двухслойный лист, гофрокартон, металлическую окантовку, пластиковые углы, лоток из стального листа. Это конструктивное описание конкретной доски. Для учебного кабинета важны размеры, магнитно-меловая/маркерная поверхность, безопасность крепления и долговечность, а не точная конструкция наполнителя и соединений. Требуем заменить описание доски на функциональное: комбинированная магнитная доска для мела и маркера, не менее требуемого рабочего размера, безопасное крепление, лоток, гарантия. Конструктивные признаки конкретного изделия исключить.	2026-05-11 17:11:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, при этом установленные характеристики доски направлены на обеспечение требуемых функциональных, эксплуатационных и качественных параметров учебного оборудования (рабочая поверхность, безопасность, долговечность и удобство использования в образовательном процессе), а указанные параметры не ограничивают потенциальных поставщиков и не содержат привязки к конкретному производителю либо конструкции, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

73	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	В ТС присутствуют лабораторные, демонстрационные и предметные приборы, включая оборудование для опытов, модели, гербарии, коллекции, приборы общего назначения и специализированные приборы. В найденных фрагментах по биологии указаны гербарии и коллекции, по физике — большое количество лабораторных приборов, а по химии — отдельные приборы и модели. ТС не содержит единого чек-листа приемки: как проверяется комплектность, безопасность, паспорта, инструкции, маркировка, сроки годности, точность измерений, соответствие учебной программе. Требуем установить методику приемки по каждой предметной группе: лабораторные приборы, модели, коллекции, гербарии, измерительные приборы, посуда, демонстрационное оборудование, ПО и техника.	2026-05-11 17:12:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, содержит необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, а порядок приемки, подтверждение комплектности, безопасности, наличия паспортов, инструкций, маркировки и иных документов осуществляется в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, условиями договора о государственных закупках, а также документами, предоставляемыми поставщиком при поставке товара, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

74	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По датчику газового давления также указаны конструктивные параметры, не влияющие напрямую на измерение: корпус ABS, дисплей 1,8 дюйма, батарея 1200 мАч, габариты 85 × 50 × 26 мм. Предлагаемое замечание: Просим оставить только диапазон измерений давления, точность, единицы измерения, способ подключения и совместимость с программным обеспечением.	2026-05-11 12:43:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики датчика газового давления, необходимые для обеспечения корректного выполнения лабораторных работ и интеграции с учебным оборудованием, при этом конструктивные параметры указаны с целью описания общего уровня исполнения изделия и не ограничивают потенциальных поставщиков, а ключевые измерительные характеристики учитываются в совокупности с требованиями к функциональности и совместимости с программным обеспечением, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

75	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы демонстрационная версия ПО была доступна для загрузки в Google Play Market, App Store и на официальном сайте производителя, с указанием ссылок. Внешние площадки и сайты не являются частью конкурсной заявки и не администрируются порталом госзакупок. Доступность демо-версии может зависеть от страны, устройства, учетной записи, версии ОС, политики магазина приложений и действий производителя. Требуем исключить требование демо-версии через внешние интернет-площадки. Проверку ПО следует проводить на этапе приемки после установки и активации лицензии.	2026-05-11 17:10:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение возможности предварительного ознакомления Заказчика с функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения, при этом требование о наличии демонстрационной версии на внешних интернет-площадках носит справочный характер, не является ограничивающим условием участия в конкурсе и не исключает иных способов подтверждения функциональности, включая предоставление демонстрационного доступа, тестовой версии или проверку работоспособности ПО на этапе поставки и приемки, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

76	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Во всех трех лотах закупается лицензионное ПО для изучения естественных наук с разделами биология, химия, физика, интерфейсом и контентом на казахском, русском и английском языках, подпиской не менее 3 лет, работой на Android, iOS и Windows, 1200 интерактивными 3D-сценами, несколькими сотнями видео, более 110 дидактическими приложениями, виртуальной лабораторией, заданиями, медиа-лексиконом и игровыми инструментами. Это самостоятельная цифровая образовательная платформа, а не обычное оборудование кабинета. У нее есть отдельная лицензия, срок доступа, поддержка, обновления, пользователи, устройства, облачная/онлайн-инфраструктура и приемка. Требуем выделить ПО отдельным лотом либо раскрыть по нему отдельную спецификацию: количество пользователей, количество устройств, срок обновлений, техподдержка, офлайн/онлайн	2026-05-11 17:09:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает поставку комплексного решения, включающего лицензионное программное обеспечение как составную часть оснащения кабинетов естественно-научного цикла с целью обеспечения единой образовательной среды, при этом установленные характеристики, включая срок лицензии, функциональные возможности, языковую поддержку, платформенную совместимость и объем цифрового контента, являются достаточными для определения предмета закупки, не требуют выделения в отдельный лот и дополнительной детализации условий эксплуатации сверх предусмотренных конкурсной документацией, поскольку порядок приемки, ответственность сторон и обеспечение работоспособности регулируются условиями договора о государственных закупках и
			режим, стоимость продления, порядок приемки и ответственность за прекращение доступа.			действующим законодательством Республики Казахстан, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

77	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Для датчиков не указано, допускается ли работа через общий регистратор данных или лабораторный интерфейс. Требование к каждому датчику иметь отдельный дисплей может удорожать закупку и ограничивать поставщиков. Предлагаемое замечание: Просим разрешить поставку датчиков, работающих через общий регистратор, планшет, компьютер или программную платформу без отдельного дисплея на каждом датчике.	2026-05-11 12:44:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные характеристики датчиков с целью обеспечения их автономной работы в составе учебного оборудования и удобства проведения лабораторных работ, при этом наличие или отсутствие встроенного дисплея не является определяющим критерием при условии обеспечения полной функциональности измерений, совместимости с лабораторным оборудованием и программным обеспечением, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

78	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По ИБП указано требование к уровню шума «не менее 45 дБ». Для оборудования, используемого в учебном кабинете, уровень шума должен быть не выше определенного значения, а не ниже. Предлагаемое замечание: Просим исправить параметр «не менее 45 дБ» на «не более 45 дБ» либо исключить данный показатель как ошибочный.	2026-05-11 12:38:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит требования к эксплуатационным характеристикам источников бесперебойного питания, при этом показатель уровня шума установлен с учетом допустимых условий эксплуатации оборудования в учебных кабинетах и направлен на обеспечение безопасной и комфортной образовательной среды, а установленная формулировка не ограничивает поставку оборудования с улучшенными акустическими характеристиками и не влияет на функциональную пригодность товара, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

79	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Комбинированная пятиэлементная доска описана с внутренней конструкцией: два слоя жести, наполнитель, толщина полотна 10–10,5 мм, тип окантовки и соединения. Эти параметры сложно проверить при приемке без вскрытия изделия. Предлагаемое замечание: Просим исключить требования к внутреннему составу полотна и оставить проверяемые параметры: размеры, количество створок, тип поверхности, магнитные свойства, наличие лотка, крепления.	2026-05-11 12:41:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит характеристики комбинированной доски, направленные на обеспечение ее функциональности, прочности, долговечности и безопасности в условиях учебного процесса, при этом указанные параметры описывают качественные свойства изделия и уровень его исполнения, не содержат требований к вскрытию изделия при приемке и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

80	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует наличие “Уақыт машинасы / Машина времени”, “Механика”, “Шахмат жолдары / шахматы”, “Әлем елдері туралы энциклопедия / энциклопедия стран мира”, игр, пенала и иных универсальных инструментов. Для кабинета химии, биологии или физики такие модули не всегда являются профильными. Их включение выглядит как описание конкретной платформы, а не потребности кабинета. Требуем исключить непрофильные модули из обязательных требований либо обосновать их связь с учебной программой соответствующего предмета.	2026-05-11 17:10:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение формирования у обучающихся межпредметных компетенций, расширения образовательного контента и поддержки вариативных форм обучения, при этом указанные модули носят вспомогательный и интеграционный характер, не ограничивают функциональную направленность основного предметного содержания и не препятствуют участию потенциальных поставщиков, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

81	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы потенциальный поставщик в технической спецификации указал марку, товарный знак, модель, тип, страну происхождения, наименование завода-изготовителя, местонахождение завода, год выпуска и гарантийный срок. Это не характеристика товара, а дополнительное условие к участнику и его заявке. Техническая спецификация закупаемого товара должна быть сформирована самим заказчиком. Возложение на поставщика обязанности раскрывать завод, модель, местонахождение завода и иные избыточные сведения создает риск формального отклонения заявки. Требуем исключить из ТС требование об указании марки, модели, завода-изготовителя, местонахождения завода, товарных знаков и иных индивидуализирующих признаков как условия допуска. Идентификация товара должна осуществляться при поставке через паспорт, серийный номер,	2026-05-11 17:07:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит функциональные, технические и качественные характеристики закупаемых товаров, при этом указание потенциальным поставщиком сведений о товаре (марка, модель, производитель, страна происхождения, гарантийный срок и иные идентификационные данные) направлено на обеспечение прозрачности, сопоставимости предлагаемых решений и подтверждение соответствия заявленных характеристик предмету закупки, не носит ограничительного характера и не противоречит законодательству о государственных закупках, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.
			гарантийный документ и документы качества.			

82	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Интерактивная панель описана чрезмерно детально: диагональ, тип подсветки, разрешение, яркость, контрастность, время отклика, процессор, поколение операционной системы, объем ОЗУ, объем внутренней памяти, камера 48 Мп, массив из 8 микрофонов, точное количество и расположение портов. Совокупность таких параметров может указывать на конкретную модель или ограниченную линейку оборудования. Предлагаемое замечание: Просим изложить требования к интерактивной панели через функциональные показатели: диагональ не менее 75 дюймов, разрешение не ниже 4K, наличие сенсорного управления, наличие встроенной камеры и микрофона, наличие основных портов подключения. Требования к камере 48 Мп, 8 микрофонам, конкретной памяти и точному набору портов следует обосновать либо заменить на «или эквивалент».	2026-05-11 12:33:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики интерактивной панели для обеспечения полноценного использования цифрового образовательного контента, проведения интерактивных занятий, видеосвязи и интеграции с существующей инфраструктурой организации образования, при этом совокупность установленных параметров направлена на обеспечение требуемого уровня производительности, совместимости и качества работы оборудования, не содержит указаний на конкретного производителя либо модель и допускает поставку эквивалентных решений при условии соответствия установленным требованиям, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

83	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Для кабинета биологии установлено универсальное ПО по биологии, химии и физике. При этом не указано, какие именно биологические темы являются обязательными и какие из них соответствуют учебной программе. Предлагаемое замечание: Просим уточнить, какие разделы ПО необходимы именно для кабинета биологии, и разрешить поставку эквивалентного биологического ПО без обязательного полного пакета по химии и физике.	2026-05-11 12:41:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает поставку комплексного образовательного программного обеспечения по естественно-научному циклу, при этом структура и наполнение модулей определяется функциональными возможностями поставляемого решения и направлены на обеспечение межпредметной интеграции, системного изучения биологических процессов и реализации учебной программы, а предусмотренные требования не ограничивают возможность поставки эквивалентного решения при условии соответствия установленным функциональным характеристикам, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

84	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует отображение контента более чем на 30 языках, а также интерфейс и учебный контент не менее чем на казахском, русском и английском языках. Для казахстанской школы объективно необходимы казахский и русский языки, при необходимости — английский. Поддержка более 30 языков не обоснована и может являться признаком конкретного ПО. Требуем исключить требование 30 языков и оставить функционально необходимую поддержку казахского и русского языков, английского — при обоснованной необходимости.	2026-05-11 17:10:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение доступности и универсальности образовательного программного обеспечения для различных категорий обучающихся, при этом предусмотренная многоязычность не ограничивает конкуренцию и не препятствует участию потенциальных поставщиков, поскольку установлены минимально обязательные языки интерфейса и контента, включая казахский и русский, а поддержка дополнительных языков носит расширительный характер и направлена на повышение функциональности системы, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

85	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В лоте химии отсутствует полноценный перечень специализированного химического лабораторного оборудования, при этом включено универсальное ПО по биологии, химии и физике. Это вызывает вопрос о соответствии состава лота назначению кабинета химии. Предлагаемое замечание: Просим разъяснить, почему для кабинета химии закупается универсальное ПО по трём предметам, а не специализированное решение именно по химии с виртуальными лабораторными работами, реактивами, техникой безопасности и моделями химических процессов.	2026-05-11 12:38:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает потребность Заказчика в комплексном образовательном программном обеспечении по естественно-научному циклу, включая химию как составную часть межпредметной цифровой среды, при этом использование универсального ПО направлено на обеспечение интеграции учебных дисциплин, расширение образовательного контента и реализацию виртуальных лабораторных и моделирующих сценариев, соответствующих учебной программе, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется

86	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует встроенную камеру с разрешением не менее 48 мегапикселей. Для кабинета химии, биологии или физики Организатор не обосновал учебную необходимость именно 48 МП. Для видеосвязи, демонстрации и записи занятия достаточно камеры меньшего разрешения либо внешней камеры. Требуем исключить 48 МП как обязательный параметр и заменить на “наличие встроенной или внешней камеры для видеосвязи/демонстрации при необходимости”.	2026-05-11 17:09:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение возможности проведения качественных демонстраций учебного материала, видеосвязи и записи образовательного процесса, при этом установленное требование к наличию встроенной камеры определено с учетом необходимости обеспечения достаточного уровня детализации изображения при работе с учебными объектами и не содержит признаков привязки к конкретному производителю либо модели, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

Осы конкурсқа қатысуға өтінімдер осы хаттама және бекітілген конкурстық құжаттаманың мәтіні мемлекеттік сатып алу веб-порталында орналастырылған сәттен бастап бес жұмыс күнінен кешіктірілмей қабылданады.

Руководитель Ахаев Толеген Канатович

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
№17703365

№ конкурса 16949908-1
Название конкурса Государственная закупка кабинетов учебных
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-05-05 23:23:21 по 2026-05-12 09:00:00
Наименование организатора Государственное учреждение "Отдел образования Баянаульского района" управления образования Павлодарской области

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	860423401588	Замечание к КД	В ТС не указано, допускается ли облачное ПО, локальное ПО или гибридное решение. Предлагаемое замечание: Просим уточнить, допускается ли поставка облачного, локального или гибридного программного обеспечения при условии выполнения требуемого учебного функционала.	2026-05-11 12:49:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные требования к программному обеспечению, обеспечивающему реализацию образовательного процесса независимо от способа его развертывания, при этом выбор архитектуры решения (облачной, локальной или гибридной) относится к способам реализации функционала и не ограничивает потенциальных поставщиков при условии полного соответствия установленным техническим и образовательным требованиям, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

2	910823301002	Замечание к КД	ТС требует ИБП линейно-интерактивного типа, выходную мощность не менее 480 Вт, входное напряжение не менее 220 В, не менее 2 розеток, время переключения “не менее 3 мс”, батарею 12В/9Ач, время зарядки 6–8 часов, шум не менее 45 дБ, кабель 1 м. Часть параметров указана некорректно: “шум не менее 45 дБ” означает, что более шумное устройство лучше, что абсурдно. “Время переключения не менее 3 мс” также спорно, так как обычно меньшее время переключения лучше. Требуем исправить параметры ИБП: шум — “не более”, время переключения — “не более”, мощность — с расчетом нагрузки, автономность — для конкретно подключаемого оборудования.	2026-05-11 17:11:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет минимально необходимые функциональные и эксплуатационные характеристики ИБП для обеспечения бесперебойной работы учебного оборудования, при этом установленные параметры направлены на обеспечение совместимости и надежности работы оборудования в условиях учебного процесса и не содержат противоречий техническому регулированию либо признаков ограничения конкуренции, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

3	220640039864	Замечание к КД	Совокупность требований об авторском свидетельстве и подтверждении представительства фактически указывает на заранее определенного поставщика. Считаем, что данное требование по всем лотам нарушает ст. 5 Закона РК «О государственных закупках», поскольку содержит необоснованные ограничения, препятствующие свободной и добросовестной конкуренции.	2026-05-08 17:21:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования о предоставлении документов, подтверждающих наличие прав на программное обеспечение, а также документов, подтверждающих полномочия на поставку и сопровождение оборудования и программного обеспечения, установлены в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлены на подтверждение легальности происхождения товара, соблюдение прав интеллектуальной собственности, обеспечение гарантийного и сервисного сопровождения, при этом данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, не содержат указания на конкретного поставщика и не противоречат статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

4	860423401588	Замечание к КД	В ТС указано требование к мультимедийной образовательной системе с операционной системой «не ниже 14 поколения». Данная формулировка является некорректной и неоднозначной, так как операционные системы обычно не классифицируются по «поколениям» в такой форме. Предлагаемое замечание: Просим разъяснить, что именно понимается под «операционной системой 14 поколения», и указать измеримые критерии: версия ОС, поддерживаемые приложения, язык интерфейса, совместимость с интерактивной панелью, срок обновлений.	2026-05-11 12:33:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и устанавливает требования к встроенной мультимедийной образовательной системе с учетом необходимости обеспечения совместимости с современным программным обеспечением, стабильной работы интерактивной панели и поддержки актуальных функций образовательной среды, при этом используемая формулировка применяется для определения минимального уровня технологической актуальности программно-аппаратной платформы и оценивается в совокупности с функциональными возможностями оборудования, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

5	220640039864	Замечание к КД	Исходный код является объектом интеллектуальной собственности разработчика и не относится к обязательным документам, подтверждающим качество или функциональность товара. Требование предоставить права на исходный код фактически ведет к ограничению участников в закупке. Просим исключить требование, так как оно не связано напрямую с техническими, функциональными или эксплуатационными характеристиками товара.	2026-05-08 17:23:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие прав на программное обеспечение и его законное использование, установлено в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлено исключительно на подтверждение легальности происхождения, использования и сопровождения программного обеспечения в составе поставляемого комплекса, при этом не предусматривает передачу Заказчику исключительных имущественных прав на исходный код и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, обладающих законными основаниями на поставку и распространение соответствующего программного продукта, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

6	860423401588	Замечание к КД	Срок поставки по всем лотам составляет 15 календарных дней. При наличии интерактивной панели, моноблока, МФУ, ПО, датчиков, монтажных и настроечных работ такой срок может быть объективно недостаточным для широкого круга поставщиков. Предлагаемое замечание: Просим увеличить срок поставки до 30–45 календарных дней либо разделить срок поставки оборудования и срок выполнения настройки/обучения.	2026-05-11 12:37:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и исходя из потребности Заказчика в своевременном оснащении учебных кабинетов для обеспечения непрерывности образовательного процесса, при этом установленный срок поставки учитывает стандартные сроки логистики, поставки типового оборудования, а также выполнение монтажных и пусконаладочных работ, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и является достаточным для исполнения обязательств по договору о государственных закупках, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

7	910823301002	Замечание к КД	В каждом лоте объединены разные товарные рынки: учебная мебель, интерактивная панель, мобильная стойка, моноблок, МФУ, ИБП, лицензионное образовательное ПО, лабораторное оборудование, предметные модели, демонстрационные приборы, доставка, монтаж, настройка и обучение сотрудников. Поставщик мебели не обязан быть поставщиком интерактивных панелей. Поставщик лабораторного оборудования не обязан иметь доступ к правообладателю цифровой образовательной платформы. Поставщик компьютерной техники не обязан поставлять полный набор химических, биологических или физических приборов. Требуем разделить закупку на однородные лоты: мебель; интерактивное оборудование; компьютерная и оргтехника; образовательное ПО; предметное лабораторное оборудование; монтаж/настройка/обучение. В текущем виде единый лот сужает конкуренцию и	2026-05-11 17:07:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает потребность Заказчика в комплексном оснащении учебных кабинетов как единой функциональной образовательной среды, включающей взаимосвязанные элементы материально-технического и цифрового обеспечения, при этом объединение товаров, работ и услуг в рамках одного лота обусловлено технологической и эксплуатационной совместимостью поставляемого оборудования, необходимостью его единой поставки, монтажа, настройки и ввода в эксплуатацию для обеспечения надлежащего функционирования учебного процесса, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и соответствует праву Заказчика формировать предмет закупки исходя из обоснованных потребностей, в связи с чем внесение изменений в ТС и разделение лотов не
			создает преимущество интегратору, заранее имеющему доступ ко всем группам товаров.			требуется.

8	860423401588	Замечание к КД	По датчику проводимости указано наличие TFT-дисплея 1,6 дюйма, ABS-корпуса, батареи 1200 мАч и точных габаритов. Эти параметры ограничивают конкуренцию и не являются основными для учебных измерений. Предлагаемое замечание: Просим заменить описание датчика проводимости на функциональное: диапазон измерения проводимости, точность, калибровка, совместимость с ПО, возможность экспорта данных.	2026-05-11 12:43:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики датчика проводимости, необходимые для выполнения лабораторных работ по физике и химии, при этом указанные параметры, включая конструктивные особенности, обеспечивают удобство эксплуатации, надежность и совместимость оборудования с учебной цифровой средой, а измерительные и программные функции датчика рассматриваются в совокупности с обеспечением выполнения образовательных задач, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

9	860423401588	Замечание к КД	ТС требует обучение не менее двух сотрудников работе с интерактивной панелью и ПО. Однако не указаны программа обучения, продолжительность, форма проведения и документ по итогам обучения. Предлагаемое замечание: Просим уточнить требования к обучению: количество часов, формат, место проведения, программа, необходимость сертификата или акта обучения.	2026-05-11 12:40:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает обязательное обучение не менее двух сотрудников Заказчика работе с поставляемым оборудованием и программным обеспечением в целях обеспечения его корректной эксплуатации и эффективного использования в образовательном процессе, при этом конкретизация формы, продолжительности, места проведения обучения и порядка документального подтверждения результатов относится к условиям исполнения договора о государственных закупках и согласовывается сторонами на этапе исполнения, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

10	910823301002	Замечание к КД	Каждый лот имеет одинаковую цену 9 067 816,09 тг без НДС, однако ТС не раскрывает стоимость мебели, интерактивной панели, моноблока, МФУ, ИБП, ПО, лабораторного оборудования, демонстрационных приборов, монтажа, настройки и обучения. Без детализации невозможно проверить обоснованность цены, особенно учитывая массивную цифровую часть и большое количество предметного оборудования. Требуем раскрыть расчет стоимости по основным группам: мебель, интерактивная панель, мобильная стойка, моноблок, МФУ, ИБП, ПО, лабораторные приборы, демонстрационные модели, доставка, монтаж, настройка и обучение.	2026-05-11 17:08:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет предмет закупки в виде комплектного оснащения учебных кабинетов, при этом ценовое предложение формируется потенциальным поставщиком самостоятельно с учетом всех расходов, связанных с поставкой, монтажом, настройкой, обучением и вводом оборудования в эксплуатацию, а детализация стоимости по отдельным товарным группам не является обязательным требованием конкурсной документации и регулируется коммерческим предложением участника и условиями договора о государственных закупках, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

11	860423401588	Замечание к КД	технические спецификации содержат признаки ограничения конкуренции, поскольку включают требования, которые могут указывать на конкретные товары, производителей или закрытые программно-аппаратные решения. К таким требованиям относятся авторизационные письма от производителя/дилера/дистрибьютора, чрезмерно детализированные характеристики интерактивной панели, конкретная модель процессора Intel Core i5-13400, закрытое описание программного обеспечения для естественных наук, ИИ-мышь и ПО к ней, а также цифровые датчики с одинаковыми конструктивными параметрами. Просим пересмотреть технические спецификации, исключить ограничивающие и избыточные требования, заменить их на функциональные и измеримые характеристики, а также допустить поставку эквивалентных товаров, доступных широкому кругу потенциальных поставщиков.	2026-05-11 12:50:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение поставки оборудования и программного обеспечения, соответствующих функциональным, техническим и эксплуатационным потребностям учебных кабинетов, при этом установленные характеристики определяют минимально необходимый уровень качества, производительности и совместимости оборудования с образовательным процессом, не содержат указания на конкретные товарные знаки, производителей или модели как обязательное условие допуска, допускают эквивалентные решения потенциальных поставщиков и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

12	860423401588	Замечание к КД	В ТС встречаются параметры, которые могут быть лучше при меньшем значении, но указаны как «не менее»: время переключения, шум, вес, габариты и другие показатели. Предлагаемое замечание: Просим проверить все параметры и исправить техническую логику: для времени переключения, шума, веса, габаритов и энергопотребления обычно применяется «не более», а не «не менее».	2026-05-11 12:46:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит показатели, установленные исходя из минимально допустимого уровня функциональности и эксплуатационной надежности оборудования в условиях образовательного процесса, при этом формулировка «не менее» применяется к параметрам, определяющим базовые требования к работоспособности и устойчивости оборудования, а оценка их корректности осуществляется в совокупности с функциональным назначением изделия, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

13	910823301002	Замечание к КД	В ТС кабинета химии моноблок должен иметь экран не менее 23”, поворот экрана на 180°, регулировку по высоте не менее 130 мм, наклон -5/+30°, Intel Core i5-13400 или не ниже, 13 поколение, более 8 ядер и 16 потоков, частоту более 2,4/4,5 ГГц, кэш 20 МБ, DDR5 4800 МГц, SSD 512 ГБ, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0, VESA, блок питания 85–90 Вт. Это паспортная конфигурация конкретной модели. Для кабинета химии важна достаточная производительность для ПО, экран, память, накопитель, связь, камера/микрофон и гарантия, а не конкретный процессор, поколение, частоты, кэш и блок питания. Требуем заменить описание моноблока на функциональное: экран не менее 23,8”, Full HD, ОЗУ не менее 8/16 ГБ, SSD не менее 256/512 ГБ, достаточная производительность для поставляемого ПО, LAN/Wi-Fi, камера/микрофон при необходимости,	2026-05-11 17:10:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики моноблока, необходимые для стабильной работы образовательного программного обеспечения и учебного процесса, при этом указание параметров процессора, его поколения, частот, кэша, типа памяти и мощности блока питания не носит ограничивающего характера, а установленные требования направлены на обеспечение необходимого уровня производительности и совместимости оборудования, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.
			лицензионная ОС, гарантия. Конкретный процессор, поколение, частоты, кэш, DDR5 4800 и блок питания 85–90 Вт исключить.			

14	860423401588	Замечание к КД	В ТС не указано, должны ли датчики иметь методические материалы, инструкции для лабораторных работ и программное обеспечение для построения графиков. Предлагаемое замечание: Просим уточнить наличие методических материалов, программного обеспечения для обработки данных, экспорта результатов и построения графиков, так как это напрямую влияет на учебную функцию оборудования.	2026-05-11 12:45:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает поставку оборудования, обеспечивающего выполнение предусмотренных учебной программой лабораторных и демонстрационных работ, при этом наличие сопроводительных инструкций, программного обеспечения для работы с датчиками, обработки результатов измерений и построения графиков определяется составом поставляемого решения и подтверждается в рамках исполнения договора и приемки оборудования, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

15	910823301002	Замечание к КД	Кабинет химии предполагает работу с лабораторным оборудованием, нагреванием, реактивами, посудой, приборами и демонстрациями. В ТС при этом основной акцент сделан на интерактивную панель, ПО, моноблок, МФУ, ИБП и мебель. Для химии критичны вытяжка, водоснабжение, вентиляция, химически стойкие поверхности, хранение реактивов, СИЗ, инструкции, утилизация и пожарная безопасность. Требуем предоставить раздел по безопасности кабинета химии: наличие вытяжного шкафа, воды, вентиляции, мест хранения реактивов, СИЗ, инструкций, требований к поверхностям и методики приемки. При отсутствии таких условий состав кабинета химии является неполным и небезопасным.	2026-05-11 17:11:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит перечень оборудования, необходимого Заказчику для оснащения кабинета химии, при этом вопросы организации инженерной инфраструктуры, соблюдения санитарных, противопожарных и эксплуатационных требований, включая вентиляцию, водоснабжение, хранение реактивов, СИЗ и иные меры безопасности, обеспечиваются Заказчиком в рамках действующих норм законодательства Республики Казахстан и не относятся к предмету настоящей закупки, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

16	860423401588	Замечание к КД	По интерактивной панели установлено требование встроенной HD-камеры с разрешением не менее 48 Мп. Для учебного кабинета данное требование выглядит избыточным и может соответствовать конкретной модели оборудования. Предлагаемое замечание: Просим обосновать необходимость именно 48 Мп. Для проведения уроков, видеосвязи и записи занятий достаточно камеры Full HD/4K либо камеры с разрешением, обеспечивающим качественную видеосвязь.	2026-05-11 12:34:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение высокого качества видеозахвата при использовании интерактивной панели в учебном процессе, включая демонстрацию мелких объектов, проведение лабораторных экспериментов, дистанционное обучение и запись учебных материалов, при этом установленный параметр камеры определён с учетом необходимости обеспечения расширенных функциональных возможностей оборудования и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

17	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-05-08 17:24:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования о предоставлении авторизационных писем от производителей либо их официальных представителей установлены в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, предусматривающим право Заказчика требовать документы, подтверждающие право потенциального поставщика на поставку, реализацию и гарантийное обслуживание товаров, и направлены на минимизацию рисков поставки неоригинального, контрафактного либо не обеспеченного сервисной поддержкой оборудования и программного обеспечения, при этом данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, не противоречат принципам государственных закупок и не исключают возможность участия поставщиков, имеющих законные основания на поставку товара, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа по			
			всем лотам.			

18	860423401588	Замечание к КД	В ТС установлено требование о предоставлении письма от производителя либо их дилера/дистрибьютора в Республике Казахстан на поставку предлагаемого товара. Такое требование не является технической, функциональной или эксплуатационной характеристикой товара. Данное условие может ограничивать круг потенциальных поставщиков, поскольку участие фактически становится зависимым не от возможности поставить качественный и соответствующий товар, а от наличия прямого письма от производителя или официального представителя. Предлагаемое замечание: Требование о наличии письма от производителя/дилера/дистрибьютора необходимо исключить либо заменить на документы, подтверждающие качество, происхождение и гарантийное обслуживание товара: сертификат соответствия, декларацию, технический паспорт, гарантийное	2026-05-11 12:33:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении писем от производителей, дилеров либо дистрибьюторов установлено в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, предусматривающим право Заказчика требовать документы, подтверждающие право потенциального поставщика на поставку, реализацию и гарантийное обслуживание предлагаемых товаров, а также направлено на подтверждение легальности происхождения, официального канала поставки, совместимости и сервисной поддержки оборудования и программного обеспечения, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и применяется ко всем участникам на равных условиях, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.
			письмо поставщика, документ о происхождении товара, договор поставки или иной документ, подтверждающий законность поставки.			

19	860423401588	Замечание к КД	По моноблоку указаны узкие характеристики: поворот экрана на 180 градусов, регулировка по высоте не менее 130 мм, наклон от -5 до +30 градусов, VESA, конкретное количество USB-портов, DDR5 4800 МГц, блок питания 85–90 Вт. В совокупности такие параметры могут ограничить круг моделей. Предлагаемое замечание: Просим оставить только функционально значимые параметры: диагональ, разрешение, тип матрицы, производительность, объем ОЗУ, SSD, наличие Wi-Fi/Bluetooth, веб-камеры, клавиатуры и мыши. Остальные требования указать как предпочтительные либо допустить эквивалент.	2026-05-11 12:35:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики моноблока, необходимые для обеспечения стабильной работы образовательного программного обеспечения и учебного процесса, при этом установленные параметры, включая эргономические и интерфейсные характеристики, направлены на обеспечение удобства эксплуатации, совместимости с учебной инфраструктурой и безопасных условий использования, не содержат признаков ограничения конкуренции и не являются описанием конкретной модели оборудования, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

20	910823301002	Замечание к КД	Замечание 25. Тема: лот №86695909-ОК1 — кабинет физики содержит избыточную цифровую платформу вместо открытого предметного оснащения	2026-05-11 17:12:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация по лоту №86695909-ОК1 разработана в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает оснащение кабинета физики как предметным оборудованием, так и цифровыми образовательными решениями, необходимыми для обеспечения современного образовательного процесса, визуализации учебных материалов и проведения интерактивных лабораторных работ, в связи с чем оснований для внесения изменений не имеется.

21	220640039864	Замечание к КД	Просим исключить требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код, поскольку поставка товара не предполагает передачу исключительных прав на программное обеспечение. Требование авторского свидетельства на исходный код является незаконным ограничением конкуренции и ориентировано на узкий круг аффилированных поставщиков. Потенциальный поставщик не обязан обладать авторскими правами на исходный код для законной реализации и поставки оборудования.	2026-05-08 17:23:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие прав на программное обеспечение, включая авторское свидетельство либо иные документы, подтверждающие законность использования и распространения программного продукта, установлено в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлено на защиту прав интеллектуальной собственности, подтверждение легальности поставляемого программного обеспечения и исключение рисков поставки нелицензионного либо контрафактного продукта, при этом указанное требование не предполагает передачу исключительных прав на исходный код Заказчику и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

22	860423401588	Замечание к КД	По ИБП указано, что количество розеток с резервным питанием должно быть не менее 2, время переключения не менее 3 мс. Формулировка «не менее 3 мс» может ухудшать характеристику, поскольку меньшее время переключения является лучшим показателем. Предлагаемое замечание: Просим заменить «не менее 3 мс» на «не более 3 мс» либо указать допустимый диапазон.	2026-05-11 12:38:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет минимально допустимые характеристики источников бесперебойного питания, обеспечивающие устойчивую работу учебного оборудования, при этом установленный показатель времени переключения задан как пороговое значение допустимого уровня функционирования устройства и не ограничивает поставку оборудования с улучшенными характеристиками, а его формулировка применяется для обеспечения сопоставимости предложений и надежности электропитания, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

23	860423401588	Замечание к КД	По лицензионному ПО указан срок подписки не менее 3 лет. При этом гарантийный срок по закупке составляет 12 месяцев. Неясно, каким образом будет подтверждаться и обслуживаться подписка на протяжении 3 лет. Предлагаемое замечание: Просим разъяснить, почему требуется именно 3-летняя подписка, как будет подтверждаться срок действия лицензии и допускается ли поставка годовой лицензии с возможностью продления.	2026-05-11 12:39:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает срок лицензионного доступа к программному обеспечению не менее 3 лет в целях обеспечения непрерывности образовательного процесса, стабильного использования цифрового контента и исключения дополнительных закупочных процедур в период эксплуатации оборудования, при этом подтверждение срока действия лицензии осуществляется лицензионными документами и предоставлением доступа к программному обеспечению на установленный период, а условия продления лицензии регулируются договором о государственных закупках и лицензионным соглашением, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

24	860423401588	Замечание к КД	Для физического кабинета закупается универсальное ПО по биологии, химии и физике. При этом не выделены обязательные физические разделы и лабораторные работы. Предлагаемое замечание: Просим уточнить, какие именно модули по физике обязательны, и разрешить поставку специализированного ПО по физике без обязательного полного пакета по биологии и химии.	2026-05-11 12:44:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает потребность Заказчика в комплексном образовательном программном обеспечении по естественно-научному циклу, включающем межпредметные модули по физике, химии и биологии, при этом структура программного продукта предусматривает наличие взаимосвязанных разделов, обеспечивающих целостность учебного процесса и реализацию образовательных программ, а перечень конкретных модулей определяется функциональными возможностями поставляемого решения при условии соответствия заявленным требованиям, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

25	860423401588	Замечание к КД	Не указано, каким образом заказчик будет проверять соответствие датчиков заявленным характеристикам при приемке. Предлагаемое замечание: Просим указать порядок приемки: визуальная проверка, тестовое подключение, проверка диапазона измерений, проверка работы ПО, наличие паспорта/инструкции.	2026-05-11 12:48:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает, что проверка соответствия поставляемых датчиков и лабораторного оборудования заявленным техническим характеристикам осуществляется на этапе приемки товара в рамках исполнения договора о государственных закупках, включая визуальный осмотр, тестовое подключение, проверку работоспособности и комплектности, а также анализ сопроводительной документации (паспорта, инструкции и иные подтверждающие документы), при этом детальная методика приемки относится к процедурам исполнения договора и не требует внесения изменений в техническую спецификацию

26	860423401588	Замечание к КД	ТС содержит лицензионное программное обеспечение для естественных наук с очень детальным описанием функционала: 1200 интерактивных 3D-сцен, несколько сотен видео, 110+ дидактических приложений, 30+ языков, конкретные инструменты, медиа-лексикон, виртуальная лаборатория и длинный перечень тем. Такое описание может соответствовать конкретному программному продукту. Предлагаемое замечание: Просим сформулировать требования к ПО более открыто: наличие интерактивного образовательного контента, 3D-моделей, виртуальных лабораторных работ, тестовых заданий, поддержки казахского и русского языков, совместимости с интерактивной панелью. Количество 1200 3D-сцен и 110+ приложений необходимо обосновать либо исключить.	2026-05-11 12:35:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает потребность Заказчика в наличии комплексного образовательного программного обеспечения, обеспечивающего реализацию учебных программ по естественно-научным дисциплинам, при этом указанные количественные и функциональные параметры характеризуют минимально ожидаемый уровень насыщенности цифрового образовательного контента и направлены на обеспечение полноты учебно-методической базы, а не на указание конкретного программного продукта, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

27	860423401588	Замечание к КД	В ТС отсутствует четкое указание, какие именно характеристики ИБП являются минимальными, а какие должны быть «не более». В результате поставщик может быть отклонен за предложение более качественного товара, например с меньшим временем переключения или меньшим уровнем шума. Предлагаемое замечание: Просим привести требования ИБП в логически корректный вид: мощность — не менее, время переключения — не более, шум — не более, время зарядки — не более или диапазон.	2026-05-11 12:39:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет минимально необходимые функциональные и эксплуатационные характеристики источников бесперебойного питания для обеспечения стабильной работы учебного оборудования, при этом установленные параметры направлены на гарантирование требуемого уровня надежности и непрерывности электропитания, а их формулировка используется в контексте обеспечения минимального порога качества без ограничения возможности поставки оборудования с улучшенными характеристиками, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

28	910823301002	Замечание к КД	ТС требует встроенный микрофонный массив не менее чем из 8 микрофонов. Для стандартного учебного кабинета необходимость 8 микрофонов не раскрыта. Если требуется видеоконференцсвязь, достаточно встроенного микрофона либо внешнего микрофона/камеры. Параметр выглядит как признак конкретной панели. Требуем исключить требование 8 микрофонов либо обосновать, какие учебные сценарии требуют именно такого микрофонного массива.	2026-05-11 17:09:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение качественного звукового сопровождения учебного процесса, включая групповую работу обучающихся, дистанционные и гибридные формы обучения, а также использование интерактивных и мультимедийных образовательных материалов, при этом требование к наличию встроенного микрофонного массива обусловлено необходимостью равномерного захвата звука в условиях учебного кабинета и не содержит признаков ограничения конкуренции либо привязки к конкретной модели оборудования, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

29	860423401588	Замечание к КД	В ТС по физическим датчикам используется подход, при котором описывается внешний вид и способ подключения, но недостаточно раскрываются метрологические параметры: точность, погрешность, частота опроса, разрешение, совместимость с лабораторными работами. Предлагаемое замечание: Просим дополнить ТС измерительными характеристиками датчиков и убрать параметры, которые указывают на конкретную линейку оборудования.	2026-05-11 12:45:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики датчиков, достаточные для выполнения предусмотренных учебной программой лабораторных и демонстрационных работ, при этом используемые параметры направлены на обеспечение совместимости оборудования и его корректного функционирования в составе учебного кабинета, не содержат привязки к конкретному производителю и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

30	860423401588	Замечание к КД	МФУ описано с точными габаритами и весом: 39 × 41,9 × 25,4 см, вес 13,8 кг. Габариты и вес не являются ключевыми функциональными характеристиками для учебного кабинета и могут соответствовать конкретной модели. Предлагаемое замечание: Просим исключить точные габариты и вес либо установить допустимый диапазон. Основными параметрами должны быть: тип печати, формат А4, скорость печати, разрешение, ресурс, интерфейсы, емкость лотков и гарантия.	2026-05-11 12:35:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит функциональные и эксплуатационные характеристики МФУ, необходимые для обеспечения стабильной работы в условиях учебного кабинета, при этом параметры габаритов и веса приведены в целях определения общего уровня исполнения оборудования и совместимости с условиями размещения в образовательной среде, не являются ограничивающими и не влияют на функциональное назначение устройства, а ключевые требования к печати, скорости, разрешению, ресурсам и интерфейсам обеспечивают выполнение учебных задач, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

31	860423401588	Замечание к КД	В ТС по ПО требуется наличие демонстрационной версии в Google Play, App Store и на сайте производителя. Это ограничивает поставщиков, чьи образовательные платформы распространяются через веб-доступ, корпоративные кабинеты, локальную установку или закрытый демо-доступ. Предлагаемое замечание: Просим разрешить подтверждение работоспособности ПО любым способом: демо-доступом, временной лицензией, презентацией, видеоинструкцией, тестовым аккаунтом или техническим описанием.	2026-05-11 12:36:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение возможности предварительной оценки функциональности программного обеспечения, при этом требование о наличии демонстрационной версии на различных платформах носит характер одного из допустимых способов подтверждения работоспособности и не исключает применение иных способов демонстрации функционала, включая предоставление тестового доступа, временной лицензии или иных форм подтверждения, обеспечивающих проверку соответствия установленным требованиям, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

32	860423401588	Замечание к КД	В лотах биологии и физики предусмотрена беспроводная компьютерная мышь со встроенным искусственным интеллектом и отдельное ПО к ней. Функции голосового помощника, перевода текста, ответов на запросы, истории запросов и настройки кнопок не являются обязательными для функционирования предметного кабинета. Предлагаемое замечание: Просим обосновать необходимость ИИ-мыши именно для кабинета биологии и физики. В случае отсутствия обоснования заменить позицию на стандартную беспроводную мышь либо комплект клавиатура/мышь.	2026-05-11 12:36:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает потребность Заказчика в оснащении учебных кабинетов современными цифровыми инструментами, направленными на повышение эффективности образовательного процесса, расширение возможностей взаимодействия с учебным контентом и развитие цифровых компетенций обучающихся, при этом наличие ИИ-функционала в составе периферийных устройств рассматривается как дополнительный элемент образовательной среды, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не требует замены на стандартные устройства, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

33	860423401588	Замечание к КД	ТС содержит длинные перечни тем и функций ПО, но не содержит четких критериев приемки программного обеспечения. Предлагаемое замечание: Просим указать, как будет проверяться наличие 1200 3D-сцен, 110+ приложений, 30+ языков и других функций: через акт, демонстрацию, технический паспорт, доступ к платформе или иной документ.	2026-05-11 12:48:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает, что соответствие программного обеспечения заявленным функциональным требованиям, включая наличие образовательного контента, языковой поддержки и интерактивных материалов, подтверждается в порядке приемки товара в рамках исполнения договора о государственных закупках, в том числе путем проверки работоспособности, демонстрации функционала и предоставления сопроводительной технической документации, при этом детализация процедур приемки определяется условиями договора и не требует внесения изменений в техническую спецификацию.

34	860423401588	Замечание к КД	Комбинированная пятиэлементная доска в лоте физики описана так же чрезмерно детально, как и в лоте биологии. Указаны параметры внутренней конструкции, которые трудно проверить при приемке. Предлагаемое замечание: Просим заменить описание доски на функциональные и проверяемые параметры: размер, количество створок, магнитная поверхность, меловая/маркерная поверхность, наличие лотка и креплений.	2026-05-11 12:44:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, эксплуатационные и качественные характеристики учебной доски, необходимые для обеспечения образовательного процесса, при этом установленные параметры направлены на обеспечение безопасного использования, долговечности и соответствия учебным требованиям, а указанные конструктивные особенности отражают требования к качеству изделия и не содержат привязки к конкретному производителю либо модели, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

35	860423401588	Замечание к КД	В лотах включены разнородные товары: интерактивная панель, ПО, моноблок, ИИ-мышь, МФУ, гарнитура, лабораторные датчики, доска. Такое объединение может ограничивать участие специализированных поставщиков. Предлагаемое замечание: Просим рассмотреть разделение лота на отдельные закупочные позиции: интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, цифровая лаборатория, мебель/доски и периферия.	2026-05-11 12:37:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает потребность Заказчика в комплексном оснащении учебных кабинетов как единой функциональной образовательной среды, при этом объединение разнородных товаров обусловлено их технологической и эксплуатационной взаимосвязью, необходимостью совместной поставки, настройки и ввода в эксплуатацию для обеспечения корректного функционирования образовательного процесса, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и соответствует праву Заказчика формировать предмет закупки исходя из обоснованных потребностей, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию и разделение лотов не требуется.

36	860423401588	Замечание к КД	Для физического кабинета требуется МФУ с цветной печатью. Однако не обосновано, почему именно цветная печать является обязательной для физического кабинета и почему нельзя поставить монохромное МФУ с аналогичной офисной функцией. Предлагаемое замечание: Просим обосновать необходимость цветной печати либо разрешить поставку монохромного МФУ с равными или лучшими параметрами по скорости, ресурсу и стоимости обслуживания.	2026-05-11 12:46:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и учитывает необходимость обеспечения образовательного процесса в части визуализации учебных материалов, включая схемы, графики, диаграммы и демонстрационные материалы по физике, при этом требование цветной печати обусловлено функциональной потребностью образовательного процесса и направлено на повышение наглядности учебных материалов, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не предусматривает исключения альтернативных решений при условии соответствия установленным эксплуатационным характеристикам, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

37	910823301002	Замечание к КД	ТС предусматривает крупногабаритные позиции: доску, интерактивную панель, мобильную стойку, моноблок, МФУ, ИБП, предметное оборудование, мебель и лабораторные приборы. При этом план кабинетов, схема расстановки, места подключения, количество розеток, сеть и условия монтажа не приложены. Требуем предоставить план каждого кабинета, схему размещения мебели, панели, МФУ, моноблока, розеток, сети и зоны проходов. Без этого поставщики не могут корректно оценить монтаж и безопасность размещения.	2026-05-11 17:11:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит достаточный объем сведений для подготовки конкурсной заявки и расчета стоимости поставки, монтажа и ввода оборудования в эксплуатацию, при этом схемы помещений, планы расстановки, расположение инженерных сетей и розеток относятся к эксплуатационным особенностям объекта Заказчика и предоставляются поставщику на этапе исполнения договора при необходимости, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.
38	860423401588	Замечание к КД	ПО для ИИ-мыши закупается отдельной позицией. Это создает риск поставки закрытого комплекта, где мышь и ПО доступны только у ограниченного круга поставщиков. Предлагаемое замечание: Просим разъяснить, допускается ли поставка эквивалентного программного решения для голосового ввода, перевода и обработки запросов, не привязанного к конкретной модели мыши.	2026-05-11 12:42:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает поставку функционально совместимого программного обеспечения, обеспечивающего выполнение заявленных задач, при этом привязка к конкретному устройству не является обязательным условием при условии обеспечения полной работоспособности и интеграции с поставляемым оборудованием, а возможность использования эквивалентных программных решений определяется их соответствием установленным функциональным требованиям, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

39	860423401588	Замечание к КД	Цифровые датчики биологического кабинета имеют признаки привязки к одной линейке оборудования: одинаковый корпус, дисплей, батарея, интерфейсы и габариты. Предлагаемое замечание: Просим заменить конструктивные требования на измерительные: диапазон, точность, назначение, совместимость с системой сбора данных, наличие программного обеспечения и методические материалы.	2026-05-11 12:42:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики цифровых датчиков, необходимые для выполнения лабораторных и демонстрационных работ по биологии, при этом установленные параметры направлены на обеспечение совместимости оборудования с образовательной цифровой средой, надежности работы и удобства эксплуатации в условиях учебного процесса, а также не содержат указаний на конкретные товарные знаки или производителей, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

40	910823301002	Замечание к КД	ТС требует поддержку внешних ресурсов, включая SWF. SWF/Flash является устаревшим форматом и не должен быть обязательным для современного образовательного ПО. Его включение ограничивает современные решения, работающие с HTML5, MP4, PDF, изображениями и презентациями. Требуем исключить SWF/Flash и заменить на современные форматы: PDF, HTML5, MP4, PNG/JPEG, презентационные файлы.	2026-05-11 17:10:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет требования к функциональности образовательного программного обеспечения с целью обеспечения совместимости с различными форматами учебного контента и ранее созданными образовательными материалами, при этом указание поддержки внешних ресурсов, включая SWF, не исключает возможность использования современных форматов (HTML5, PDF, MP4, графических и презентационных файлов), в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

41	860423401588	Замечание к КД	Для МФУ требуется цветная печать, но не указаны важные параметры: скорость печати, наличие сканирования, копирования, тип расходных материалов, ресурс картриджа, интерфейсы подключения, поддержка сетевой печати. Предлагаемое замечание: Просим уточнить функциональные требования к МФУ и исключить второстепенные параметры вроде точных габаритов и веса.	2026-05-11 12:39:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит функциональные и эксплуатационные требования к МФУ, необходимые для обеспечения учебного процесса, включая базовые параметры печати, сканирования и копирования, совместимость с сетевой инфраструктурой и расходными материалами, при этом указанные характеристики направлены на обеспечение стабильной работы оборудования в условиях образовательной организации, а габаритные и весовые параметры не являются определяющими критериями при условии соответствия функциональным требованиям, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

42	860423401588	Замечание к КД	ИИ-мышь и ПО к ней выделены как отдельные позиции, но фактически являются взаимосвязанным продуктом. Это может указывать на конкретный товар одного производителя. Предлагаемое замечание: Просим разъяснить, допускается ли поставка обычной беспроводной мыши и отдельного универсального программного обеспечения для голосового ввода/перевода, если это обеспечивает аналогичный функциональный результат.	2026-05-11 12:36:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные требования к цифровым инструментам, используемым в образовательном процессе, при этом указание ИИ-мыши и программного обеспечения к ней не ограничивает потенциальных поставщиков и допускает поставку эквивалентных решений при условии обеспечения заявленного функционала, включая голосовой ввод, перевод и обработку запросов, а также их корректную интеграцию с учебной цифровой средой, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

43	910823301002	Замечание к КД	По всем трем лотам интерактивная панель должна быть не менее 75”, 4K, D-LED, яркость не менее 400 кд/м², контрастность не менее 1200:1, встроенная мультимедийная образовательная система с 8-ядерным процессором, ОС не ниже 14 поколения, 16 ГБ ОЗУ, 256 ГБ памяти, 48 МП камера, массив из 8 микрофонов, точный перечень портов HDMI, DP, Type-C, VGA, AUDIO, LAN, USB, TOUCH, MIC, SPDIF, RS232, HDMI OUT. Совокупность таких параметров выглядит как описание конкретной панели или линейки. Для учебного кабинета достаточно функциональных параметров: диагональ, разрешение, мультитач, встроенный звук, совместимость с ПК/ПО, базовые интерфейсы и гарантия. Требуем исключить паспортные признаки конкретной модели: 48 МП камеру, 8 микрофонов, ОС “14 поколения”, 16/256 ГБ как обязательный минимум, точный набор портов, VGA, RS232,	2026-05-11 17:08:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение оснащения учебных кабинетов современным интерактивным оборудованием, обеспечивающим реализацию образовательных программ естественно-научного цикла, при этом установленные характеристики интерактивной панели, включая диагональ, разрешение, уровень яркости, контрастности, производительность встроенной системы, мультимедийные функции и набор интерфейсов, определены исходя из необходимости обеспечения устойчивой работы в условиях образовательного процесса, совместимости с используемым программным обеспечением и инфраструктурой организаций образования, не содержат признаков ограничения конкуренции и не являются описанием конкретной модели оборудования, в связи с чем внесение изменений в
			SPDIF, HDMI OUT, TOUCH в количестве 3 шт. Оставить функциональные параметры: 75”, 4K, мультитач, звук, HDMI/USB/USB-C/LAN/Wi-Fi/Bluetooth, безопасное стекло, гарантия.			ТС не требуется.

44	910823301002	Замечание к КД	ТС требует в составе конкурсной заявки письмо от производителя либо его дилера/дистрибьютора о поставке предлагаемого товара с указанием наименования, марки/модели, номера конкурса, лота, организатора и заказчика. При письме от дилера/дистрибьютора требуется документ от производителя, подтверждающий статус дилера/дистрибьютора в РК. Авторизационное письмо не является характеристикой панели. Оно подтверждает не качество товара, а коммерческие отношения участника с третьим лицом. Производитель или дистрибьютор может выдать письмо одному поставщику и не выдать другому. Требуем исключить авторизационные письма производителей/дистрибьюторов из состава заявки. Подлинность и гарантию товара проверять при поставке паспортом изделия, серийным номером, гарантийным талоном, сертификатом/декларацией и документами поставки.	2026-05-11 17:09:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, при этом требование о предоставлении документов от производителя либо его официального дилера/дистрибьютора направлено на подтверждение подлинности происхождения товара, обеспечения гарантии качества и исключения поставки контрафактной продукции, а также не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку допускается подтверждение статуса в установленном порядке и соответствует нормам законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и техническом регулировании, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

45	910823301002	Замечание к КД	ТС требует не менее 1200 интерактивных 3D-сцен, несколько сотен образовательных видео и более 110 встроенных дидактических приложений. Это не функциональная потребность, а контентный паспорт конкретного ПО. Для кабинета химии, биологии или физики важно соответствие учебной программе, а не конкретное число сцен, видео и приложений. Требуем заменить на функциональное требование: цифровой образовательный контент по соответствующему предмету, соответствующий учебной программе, с интерактивными моделями, заданиями и методическими материалами. Числа 1200 и 110 исключить.	2026-05-11 17:09:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и устанавливает требования к наличию цифрового образовательного контента в объеме, достаточном для полноценного освоения учебной программы по соответствующим предметам, включая интерактивные модели, 3D-сцены, видео и дидактические материалы, при этом указание количественных показателей носит ориентировочный характер, отражает минимально ожидаемый уровень насыщенности образовательной среды и не определяет конкретного программного продукта, не ограничивает потенциальных поставщиков и не препятствует участию в конкурсе, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

46	860423401588	Замечание к КД	Требование о наличии встроенного микрофонного массива не менее 8 микрофонов также выглядит избыточным. Для учебного кабинета важен не сам факт наличия 8 микрофонов, а качество захвата речи, подавление шума и возможность использования при видеоконференциях. Предлагаемое замечание: Просим заменить требование «не менее 8 микрофонов» на функциональное: наличие встроенного микрофона/микрофонного массива с поддержкой захвата речи в учебном помещении.	2026-05-11 12:34:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет требования к качеству аудиозахвата для обеспечения эффективного использования интерактивного оборудования в учебном процессе, включая групповые формы работы, дистанционное обучение и видеоконференцсвязь, при этом требование к встроенному микрофонному массиву установлено с целью обеспечения равномерного и качественного захвата звука в условиях учебного кабинета и не содержит признаков ограничения конкуренции либо привязки к конкретной модели оборудования, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

47	220640039864	Замечание к КД	Авторское свидетельство на исходный код не подтверждает качество поставляемого оборудования и не влияет на исполнение договора поставки. Данное требование нарушает принцип добросовестной конкуренции и создает необоснованные барьеры для потенциальных поставщиков.	2026-05-08 17:22:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении документов, подтверждающих законность использования, распространения и сопровождения программного обеспечения, включая документы, подтверждающие наличие прав на программный продукт, установлено в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлено на защиту прав интеллектуальной собственности, обеспечение легальности поставляемого программного обеспечения и минимизацию рисков поставки нелицензионного продукта, при этом указанное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не противоречит принципам добросовестной конкуренции, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

48	860423401588	Замечание к КД	В ТС отсутствует возможность предложения эквивалентных физических датчиков другого производителя, если они обеспечивают аналогичные лабораторные работы. Предлагаемое замечание: Просим добавить формулировку: «допускается поставка эквивалентных датчиков, обеспечивающих выполнение аналогичных лабораторных и демонстрационных работ по физике».	2026-05-11 12:46:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики лабораторного оборудования с целью обеспечения выполнения предусмотренных учебных и демонстрационных работ по физике, при этом установленные требования описывают минимально необходимые параметры функционирования датчиков и не ограничивают возможность поставки оборудования различных производителей при условии полного соответствия заявленным характеристикам и обеспечения эквивалентного учебного результата, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

49	860423401588	Замечание к КД	В ТС включена ИИ-мышь с функциями перевода текста и ответов на вопросы. Для биологического кабинета данные функции не являются лабораторным или учебным оборудованием первой необходимости. Предлагаемое замечание: Просим исключить ИИ-мышь из состава кабинета биологии либо заменить ее на обычную компьютерную мышь, так как заявленные функции не связаны напрямую с проведением биологических опытов и лабораторных работ.	2026-05-11 12:42:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает потребность Заказчика в оснащении кабинета современными цифровыми инструментами, направленными на расширение образовательных возможностей, развитие цифровых компетенций обучающихся и поддержку интерактивных форм обучения, при этом наличие ИИ-мыши рассматривается как дополнительный функциональный элемент образовательной среды и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

50	860423401588	Замечание к КД	В физическом кабинете ИИ-мышь и ПО к ней не имеют прямого отношения к проведению физических экспериментов, демонстраций и лабораторных работ. Предлагаемое замечание: Просим исключить ИИ-мышь и ПО к ней либо заменить на стандартную мышь, так как указанные ИИ-функции не являются необходимыми для выполнения учебных задач по физике.	2026-05-11 12:45:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает потребность Заказчика в оснащении учебного кабинета современными цифровыми инструментами, способствующими повышению эффективности образовательного процесса, развитию цифровых компетенций и использованию интерактивных технологий в обучении, при этом наличие ИИ-мыши и программного обеспечения к ней рассматривается как дополнительный функциональный элемент цифровой образовательной среды и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

51	910823301002	Замечание к КД	ТС требует VGA IN, RS232 IN, SPDIF, HDMI OUT, DP IN, MIC IN, TOUCH в количестве не менее 3 разъемов, LAN не менее 2 разъемов. Организатор не указал, какое оборудование кабинетов будет подключаться через VGA, RS232, SPDIF и HDMI OUT. Современные панели обеспечивают основные учебные задачи через HDMI, USB, USB-C, LAN/Wi-Fi и Bluetooth. Требуем исключить обязательность VGA, RS232, SPDIF, HDMI OUT и избыточных TOUCH/LAN-портов либо прямо допустить использование адаптеров и функционально эквивалентных интерфейсов.	2026-05-11 17:09:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет требования к интерфейсам подключения с целью обеспечения максимальной совместимости интерактивного оборудования с действующей и потенциально используемой в образовательных организациях инфраструктурой, включая как современные, так и ранее внедренные технические решения, при этом наличие различных типов портов и разъемов направлено на обеспечение универсальности, гибкости интеграции и бесперебойного функционирования оборудования в условиях смешанной технической среды, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

52	860423401588	Замечание к КД	Гальванометрический датчик описан с конкретными конструктивными параметрами: Bluetooth, Type-C, Android/Windows, TFT-дисплей, ABS-корпус. Для такого датчика ключевыми являются диапазон измерения тока, чувствительность, точность, разрешение и частота измерений. Предлагаемое замечание: Просим исключить конструктивные параметры и указать измерительные характеристики гальванометрического датчика.	2026-05-11 12:44:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные и эксплуатационные требования к гальванометрическому датчику, необходимые для выполнения лабораторных работ по физике, при этом указанные параметры, включая способы подключения и конструктивные особенности, обеспечивают совместимость с цифровой образовательной средой и учебным оборудованием, а измерительные характеристики датчика определяются в совокупности с требованиями к выполнению учебных экспериментов, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

53	860423401588	Замечание к КД	Во всех лотах указан гарантийный срок 12 месяцев, но по отдельным позициям требуется подписка на ПО не менее 3 лет. Это разные по правовой природе обязательства. Предлагаемое замечание: Просим разделить гарантийные обязательства на оборудование и срок действия лицензии ПО, а также указать порядок подтверждения лицензии.	2026-05-11 12:47:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает различные по своей правовой природе обязательства, при этом гарантийный срок на оборудование и срок действия лицензии программного обеспечения определяются отдельно в соответствии с условиями поставки и лицензионного соглашения, обеспечивающего доступ к функционалу программного продукта на установленный период, а подтверждение правомерности использования лицензии осуществляется в рамках приемки товара и проверки предоставленных документов и доступа к программному обеспечению, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

54	910823301002	Замечание к КД	Во всех трех лотах закупается лицензионное ПО для изучения естественных наук с разделами биология, химия, физика, интерфейсом и контентом на казахском, русском и английском языках, подпиской не менее 3 лет, работой на Android, iOS и Windows, 1200 интерактивными 3D-сценами, несколькими сотнями видео, более 110 дидактическими приложениями, виртуальной лабораторией, заданиями, медиа-лексиконом и игровыми инструментами. Это самостоятельная цифровая образовательная платформа, а не обычное оборудование кабинета. У нее есть отдельная лицензия, срок доступа, поддержка, обновления, пользователи, устройства, облачная/онлайн-инфраструктура и приемка. Требуем выделить ПО отдельным лотом либо раскрыть по нему отдельную спецификацию: количество пользователей, количество устройств, срок обновлений, техподдержка, офлайн/онлайн	2026-05-11 17:09:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает комплексный характер закупаемого решения, включающего программное обеспечение как неотъемлемую часть оснащения учебных кабинетов естественно-научного цикла, при этом предусмотренные характеристики, включая языковую поддержку, межпредметный контент, количество интерактивных материалов, платформенную совместимость и срок лицензии, направлены на обеспечение единого образовательного пространства и непрерывности использования цифровых ресурсов в учебном процессе, не создают препятствий для участия потенциальных поставщиков и не требуют выделения в отдельный лот либо детализации условий эксплуатации, обновлений и технической поддержки сверх установленных требований, в связи с чем внесение изменений в ТС не
			режим, стоимость продления, порядок приемки и ответственность за прекращение доступа.			требуется.

55	860423401588	Замечание к КД	По моноблоку указан конкретный процессор Intel Core i5-13400. Указание конкретного производителя и модели процессора без эквивалента ограничивает возможность предложения аналогичных решений на AMD Ryzen или других процессорах с сопоставимой производительностью. Предлагаемое замечание: Просим заменить требование к процессору на нейтральные показатели: количество ядер/потоков, базовая и максимальная частота, объем кэша, поколение не ниже определенного уровня либо результат производительности по открытым тестам. Добавить формулировку «или эквивалент».	2026-05-11 12:34:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет минимально необходимые требования к производительности моноблока для обеспечения стабильной работы образовательного программного обеспечения и учебного процесса, при этом указание процессора Intel Core i5-13400 использовано как ориентир уровня производительности и не исключает возможность предложения эквивалентных решений от других производителей при условии соответствия либо превышения заявленных функциональных характеристик, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

56	910823301002	Замечание к КД	В кабинете физики закупается универсальное ПО по биологии, химии и физике, с 1200 сценами, 110 приложениями, играми и внешними ресурсами. Если цель — кабинет физики, ТС должна акцентироваться на физических приборах, лабораторных установках, датчиках, измерительных приборах и безопасности, а не на закрытой цифровой платформе конкретного типа. Требуем конкретизировать перечень физического контента и лабораторных сценариев, а непрофильные модули и универсальные цифровые инструменты исключить либо выделить отдельно.	2026-05-11 17:12:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностью Заказчика и требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, при этом включение универсального программного обеспечения с межпредметным образовательным контентом направлено на обеспечение комплексного учебного процесса, интеграции естественно-научных дисциплин и повышения функциональности кабинета, в связи с чем оснований для исключения либо разделения предусмотренных модулей не имеется.

57	860423401588	Замечание к КД	В ТС используются формулировки «кемінде», «шамамен», «жақын», «болуы тиіс» в сочетании с точными параметрами. Это создает неоднозначность: непонятно, какие характеристики являются строго обязательными, а какие допускают отклонение. Предлагаемое замечание: Просим привести все параметры к единому виду: «не менее», «не более», «диапазон от/до», «или эквивалент». Исключить неопределенные слова, которые могут привести к субъективной приемке.	2026-05-11 12:46:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, обеспечивающие однозначное понимание минимально необходимых параметров поставляемого оборудования, при этом используемые формулировки применяются для уточнения допустимых диапазонов и обеспечения гибкости при предложении эквивалентных решений, не влияют на предметность требований и не создают препятствий для участия потенциальных поставщиков, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

58	860423401588	Замечание к КД	Требование совместимости цифровых датчиков только с Android и Windows ограничивает поставщиков, предлагающих решения на базе iOS, web-платформ, автономных регистраторов данных или универсального ПО. Предлагаемое замечание: Просим расширить формулировку: «совместимость с Android/Windows или иной системой сбора, отображения и обработки данных, поставляемой в комплекте».	2026-05-11 12:37:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и устанавливает требования к совместимости цифровых датчиков с наиболее распространенными операционными системами, используемыми в организациях образования, при этом указание Android и Windows не носит ограничительного характера и направлено на обеспечение гарантированной интеграции с действующей инфраструктурой учебных заведений, а возможность использования иных программно-аппаратных решений допускается при условии полного соответствия функциональным требованиям и обеспечении работоспособности оборудования в составе образовательного комплекса, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

59	860423401588	Замечание к КД	В ТС отсутствует указание на возможность поставки эквивалентных товаров по ряду позиций, где фактически описаны конкретные технические решения. Предлагаемое замечание: Просим включить по всем позициям формулировку: «или эквивалент, не уступающий по функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам».	2026-05-11 12:49:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и уже содержит требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам товаров на уровне минимально необходимых показателей для обеспечения образовательного процесса, при этом допускается поставка товаров, соответствующих либо превышающих установленные характеристики, что по своей сути обеспечивает возможность применения эквивалентных решений и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

60	910823301002	Замечание к КД	В кабинете биологии требуется ПО по биологии, химии и физике, с большим универсальным набором 3D-сцен, видео, игр, “Механикой”, “Машиной времени”, шахматами и энциклопедией стран. Для кабинета биологии необходимо профильное содержание по биологии, а не универсальная цифровая платформа со множеством непрофильных модулей. Требуем заменить универсальное ПО на профильный биологический цифровой контент либо выделить универсальную платформу отдельным лотом.	2026-05-11 17:11:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями Заказчика и требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, при этом включение универсального программного обеспечения с межпредметным и дополнительным образовательным контентом направлено на обеспечение комплексного подхода к обучению, развитие цифровых компетенций обучающихся и интеграцию естественно-научных дисциплин, в связи с чем разделение программного обеспечения на отдельные лоты либо его замена не требуется.

61	910823301002	Замечание к КД	Прошу внести изменения в ТС по лотам №86695900-ОК1, №86695894-ОК1, №86695909-ОК1: Предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70. Разделить закупку на однородные лоты: мебель, интерактивное оборудование, компьютерная техника, ПО, предметное оборудование, монтаж/обучение. Исключить требования к потенциальному поставщику из технической спецификации. Исключить требование указывать марку, модель, товарный знак, страну происхождения, завод-изготовитель и его местонахождение как условие допуска. Исключить формулировку “соответствовать или превышать” и заменить на проверяемые параметры. Исключить авторизационные письма производителя/дилера/дистрибьютора по интерактивной панели. Переписать интерактивную панель в функциональном виде, без 48 МП камеры, 8 микрофонов, ОС “14 поколения”,	2026-05-11 17:12:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с Приложением 4 к Правилам государственных закупок с учетом потребностей Заказчика и требований законодательства РК. Установленные характеристики, комплектность и подтверждающие документы направлены на обеспечение совместимости, качества, легальности поставки и гарантийного сопровождения оборудования. Закупка сформирована единым лотом ввиду технологической взаимосвязанности оборудования и услуг. Техническая спецификация не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не содержит обязательного указания на конкретного производителя. Срок поставки определен исходя из потребности Заказчика и является достаточным для исполнения обязательств. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

			точного набора портов и иных паспортных признаков. Исключить обязательные VGA, RS232, SPDIF, HDMI OUT и избыточные TOUCH/LAN-порты либо допустить адаптеры. Выделить лицензионное ПО по естественным наукам отдельным лотом либо раскрыть полные лицензионные условия. Исключить 1200 3D-сцен, 110 приложений, “Машину времени”, шахматы, энциклопедию стран, 30 языков и SWF как признаки конкретной платформы. Исключить требование демо-версий в Google Play, App Store и на сайте производителя как неадминистрируемое. Переписать моноблок, ИБП, МФУ и доску в функциональном виде. Предоставить план помещений и схему размещения оборудования. Предоставить расчет стоимости по группам товаров. Установить методику приемки по каждой сложной позиции. Увеличить срок поставки либо обосновать реальность 15			
			календарных дней. Внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов по всем позициям. До внесения изменений ТС содержит признаки ограничения конкуренции, зависимости допуска от третьих лиц, закупки под конкретную интерактивную панель и цифровую платформу, неадминистрируемых требований, искусственного укрупнения лота и недостаточной открытости для альтернативных предложений.			

62	860423401588	Замечание к КД	По датчику pH указаны конкретные характеристики: Bluetooth, Type-C, Android/Windows, TFT-дисплей, ABS-корпус, батарея 1200 мАч, габариты 85 × 50 × 26 мм. Для pH-датчика ключевыми являются диапазон pH, точность, калибровка и совместимость с ПО. Предлагаемое замечание: Просим исключить требования к корпусу, дисплею, батарее и габаритам pH-датчика, оставив диапазон измерений 0–14 pH, точность, калибровку и возможность передачи данных.	2026-05-11 12:43:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики pH-датчика, необходимые для выполнения лабораторных работ по химии и физике, при этом указанные параметры, включая конструктивные особенности и способы подключения, направлены на обеспечение надежности, удобства использования и совместимости с образовательной цифровой средой, а ключевые измерительные характеристики рассматриваются в совокупности с обеспечением выполнения учебных целей, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

63	910823301002	Замечание к КД	Закупка заявлена как приобретение учебных кабинетов химии, биологии и физики. Однако ТС не содержит таблицы соответствия каждой позиции нормам оснащения по приказу №70 МОН РК. В состав включены не только предметные приборы и мебель, но и интерактивная панель, мобильная стойка, моноблок, МФУ, ИБП, лицензионное ПО по естественным наукам, доступ к цифровому контенту, демонстрационные версии ПО в Google Play Market, App Store и на сайте производителя, обучение сотрудников, лабораторные и демонстрационные приборы. Требуем предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70: наименование, количество, пункт нормы оснащения, учебное назначение, обоснование характеристик и количества. Все позиции, не предусмотренные нормами оснащения либо не относящиеся напрямую к соответствующему кабинету, подлежат исключению	2026-05-11 17:07:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и исходя из потребности Заказчика в комплексном оснащении учебных кабинетов химии, биологии и физики с учетом действующих нормативов оснащения организаций образования, при этом приказ №70 МОН РК используется как ориентир минимальных требований, а перечень включенных товаров и программного обеспечения расширяет функциональные возможности учебного процесса, обеспечивая достижение образовательных результатов, цифровизацию обучения и эффективное использование материально-технической базы, в связи с чем предоставление отдельной таблицы соответствия и разделение либо исключение позиций не требуется.
			либо выделению в отдельные лоты.			

64	910823301002	Замечание к КД	ТС устанавливает, что все технические характеристики товаров должны соответствовать или превышать указанные характеристики. Для многих параметров “превышение” не является улучшением: габариты мебели, вес оборудования, размеры панели, количество портов, мощность блока питания, габариты МФУ, параметры ИБП, размеры доски и т.д. Такая формулировка позволяет субъективно трактовать соответствие. Требуем заменить общую формулировку на конкретные проверяемые значения: “не менее”, “не более”, “диапазон”, “или эквивалент”. Для габаритов, веса, портов и конструктивных признаков необходимо прямо допустить функциональные аналоги.	2026-05-11 17:08:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает установление функциональных, технических и эксплуатационных характеристик товаров с учетом необходимости обеспечения качества, совместимости и надежности оборудования, при этом формулировка «соответствие или превышение установленных характеристик» применяется в целях обеспечения минимального уровня требований и допуска эквивалентных решений, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и не требует детализации либо изменения используемых параметров, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

65	910823301002	Замечание к КД	По всем трем лотам срок поставки установлен 15 календарных дней с момента заявки заказчика. За этот срок поставщик должен поставить полный кабинет, включая мебель, интерактивную панель, мобильную стойку, моноблок, МФУ, ИБП, ПО, лабораторное оборудование, доставку DDP, монтаж, настройку и обучение. Такой срок объективно создает преимущество поставщику, заранее имеющему весь комплект на складе и заранее подготовленные документы от производителей/дистрибьюторов. Для добросовестного участника, который будет закупать товар после заключения договора, срок выглядит нереалистичным. Требуем обосновать срок 15 календарных дней календарным графиком поставки, монтажа, настройки и обучения либо увеличить срок поставки.	2026-05-11 17:08:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и исходя из потребности Заказчика в своевременном оснащении учебных кабинетов для обеспечения непрерывности образовательного процесса, при этом установленный срок поставки учитывает стандартные логистические и организационные процессы поставки типового оборудования, а также включает этапы монтажа, настройки и ввода в эксплуатацию, не содержит признаков ограничения конкуренции и является обоснованным с точки зрения планирования учебной инфраструктуры, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

66	910823301002	Замечание к КД	МФУ должно быть цветным, с разрешением 600×600 dpi, лотком 250 листов, приемным лотком 95–100 листов, процессором 1200 МГц, памятью 256 МБ, размером не менее 39×41,9×25,4 см и весом не менее 13,8 кг. Размер и вес “не менее” не являются показателями качества. Более тяжелое и крупное МФУ не является лучше. Частота процессора также не является ключевой эксплуатационной характеристикой для школьного кабинета. Требуем переписать МФУ функционально: формат А4, цветность по необходимости, печать/сканирование/копирование, скорость, разрешение, ресурс картриджа, интерфейсы, гарантия. Габариты, вес и процессор исключить.	2026-05-11 17:11:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит функциональные, технические и эксплуатационные характеристики МФУ, необходимые для обеспечения стабильной работы в условиях учебного кабинета, включая требования к формату, цветности, скорости печати, разрешению, ресурсам расходных материалов, функционалу печати/сканирования/копирования и интерфейсам подключения, при этом габаритные размеры, вес и технические параметры процессора не являются ограничивающими или определяющими критериями качества и не влияют на функциональную пригодность оборудования, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

67	860423401588	Замечание к КД	Цифровые датчики описаны с повторяющимися параметрами корпуса: Bluetooth, Type-C, Android/Windows, TFT-дисплей 1,6–1,8 дюйма, ABS-пластик, батарея около 1200 мАч, габариты около 85 × 50 × 26 мм. Повторение одинаковых конструктивных параметров по разным датчикам может указывать на конкретную линейку одного производителя. Предлагаемое замечание: Просим исключить требования к точным габаритам корпуса, типу дисплея, емкости батареи и материалу корпуса, если они не влияют на измерительную функцию. Оставить измерительные диапазоны, точность, совместимость с ПО и возможность передачи данных.	2026-05-11 12:37:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики цифровых датчиков, необходимые для обеспечения выполнения учебных лабораторных работ и интеграции с образовательной цифровой средой, при этом указанные параметры, включая конструктивные особенности, установлены с целью обеспечения надежности, унификации эксплуатации и совместимости оборудования в составе учебного кабинета и не содержат признаков привязки к конкретному производителю либо линейке товаров, а ключевые измерительные характеристики учитываются в совокупности с требованиями к функциональности и программному обеспечению, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

68	860423401588	Замечание к КД	В ТС нет четкого указания, допускается ли поставка оборудования разных производителей в составе одного комплекта. Предлагаемое замечание: Просим подтвердить, что допускается поставка оборудования разных производителей при условии совместимости и соответствия техническим характеристикам.	2026-05-11 12:47:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики закупаемого оборудования без установления ограничений по производителям, при этом допускается поставка оборудования различных производителей при условии полного соответствия заявленным характеристикам, обеспечения совместимости компонентов и надлежащего функционирования в составе учебного кабинета, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

69	860423401588	Замечание к КД	ТС требует, чтобы товар был новым, неиспользованным и без восстановленных деталей. Это требование допустимо, однако не указано, какими документами это подтверждается. Предлагаемое замечание: Просим уточнить, какие документы должны подтверждать новизну товара: паспорт изделия, накладная, гарантийный талон, серийный номер, декларация поставщика.	2026-05-11 12:47:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает поставку нового, не бывшего в эксплуатации оборудования, при этом подтверждение новизны товара осуществляется в рамках приемки товара по договору о государственных закупках на основании сопроводительных документов поставщика, включая товаросопроводительные документы, гарантийный талон, паспорт изделия, серийные номера и иные документы, подтверждающие происхождение и состояние товара, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

70	860423401588	Замечание к КД	По цифровым датчикам не указаны требования к поверке, калибровке или заводской настройке. Предлагаемое замечание: Просим уточнить, требуется ли поверка, калибровочный сертификат, заводская калибровка либо методика проверки датчиков при приемке.	2026-05-11 12:48:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает поставку цифровых датчиков, обеспечивающих выполнение заявленных функциональных характеристик в рамках образовательного процесса, при этом требования к наличию поверки, калибровочных сертификатов либо заводской калибровки определяются действующим законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании и метрологии и применяются в случаях, когда это предусмотрено для соответствующего типа оборудования, а проверка работоспособности и соответствия заявленным параметрам осуществляется в порядке приемки товара по договору о государственных закупках, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

71	860423401588	Замечание к КД	Предоставление гарантийного письма о предоставлении требуемого письма после завершения открытого конкурса не допускается на основании того, что, требуемый документ подтверждает правоспособность потенциального поставщика на поставку лицензионного, не контрафактного программного обеспечения и/или оборудования на стадии рассмотрения конкурсных заявок. Данное требование намеренно усложняет процесс участия и не соблюдает принцип предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках (статья 5 закона о гос. закупках). Также возникает разночтение с утвержденной конкурсной документацией, так как авторизационные письма могут быть выданы производителем после приобретения либо на основании внутренних положений той или иной организации. В связи с чем, вами размещается информация и	2026-05-11 12:53:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение поставки оригинального, лицензионного и надлежащим образом сопровождаемого оборудования и программного обеспечения, при этом требование о предоставлении гарантийных писем либо подтверждающих документов от производителя или официального дистрибьютора предусмотрено в целях подтверждения легальности происхождения товара и обеспечения гарантийных обязательств, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и соответствует принципам государственных закупок Республики Казахстан, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.
			требования противоречащие друг другу. Просим убрать данное требование во всей технической спецификации и привести в соответствие с конкурсной документацией.			

72	910823301002	Замечание к КД	В ТС биологии и физики доска описана через точные размеры, пятиэлементную трехстворчатую конструкцию, боковые створки, цвет рабочих поверхностей, расстояние между створками 5 мм, толщину полотна 10–10,5 мм, двухслойный лист, гофрокартон, металлическую окантовку, пластиковые углы, лоток из стального листа. Это конструктивное описание конкретной доски. Для учебного кабинета важны размеры, магнитно-меловая/маркерная поверхность, безопасность крепления и долговечность, а не точная конструкция наполнителя и соединений. Требуем заменить описание доски на функциональное: комбинированная магнитная доска для мела и маркера, не менее требуемого рабочего размера, безопасное крепление, лоток, гарантия. Конструктивные признаки конкретного изделия исключить.	2026-05-11 17:11:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, при этом установленные характеристики доски направлены на обеспечение требуемых функциональных, эксплуатационных и качественных параметров учебного оборудования (рабочая поверхность, безопасность, долговечность и удобство использования в образовательном процессе), а указанные параметры не ограничивают потенциальных поставщиков и не содержат привязки к конкретному производителю либо конструкции, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

73	910823301002	Замечание к КД	В ТС присутствуют лабораторные, демонстрационные и предметные приборы, включая оборудование для опытов, модели, гербарии, коллекции, приборы общего назначения и специализированные приборы. В найденных фрагментах по биологии указаны гербарии и коллекции, по физике — большое количество лабораторных приборов, а по химии — отдельные приборы и модели. ТС не содержит единого чек-листа приемки: как проверяется комплектность, безопасность, паспорта, инструкции, маркировка, сроки годности, точность измерений, соответствие учебной программе. Требуем установить методику приемки по каждой предметной группе: лабораторные приборы, модели, коллекции, гербарии, измерительные приборы, посуда, демонстрационное оборудование, ПО и техника.	2026-05-11 17:12:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, содержит необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, а порядок приемки, подтверждение комплектности, безопасности, наличия паспортов, инструкций, маркировки и иных документов осуществляется в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, условиями договора о государственных закупках, а также документами, предоставляемыми поставщиком при поставке товара, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

74	860423401588	Замечание к КД	По датчику газового давления также указаны конструктивные параметры, не влияющие напрямую на измерение: корпус ABS, дисплей 1,8 дюйма, батарея 1200 мАч, габариты 85 × 50 × 26 мм. Предлагаемое замечание: Просим оставить только диапазон измерений давления, точность, единицы измерения, способ подключения и совместимость с программным обеспечением.	2026-05-11 12:43:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики датчика газового давления, необходимые для обеспечения корректного выполнения лабораторных работ и интеграции с учебным оборудованием, при этом конструктивные параметры указаны с целью описания общего уровня исполнения изделия и не ограничивают потенциальных поставщиков, а ключевые измерительные характеристики учитываются в совокупности с требованиями к функциональности и совместимости с программным обеспечением, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

75	910823301002	Замечание к КД	ТС требует, чтобы демонстрационная версия ПО была доступна для загрузки в Google Play Market, App Store и на официальном сайте производителя, с указанием ссылок. Внешние площадки и сайты не являются частью конкурсной заявки и не администрируются порталом госзакупок. Доступность демо-версии может зависеть от страны, устройства, учетной записи, версии ОС, политики магазина приложений и действий производителя. Требуем исключить требование демо-версии через внешние интернет-площадки. Проверку ПО следует проводить на этапе приемки после установки и активации лицензии.	2026-05-11 17:10:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение возможности предварительного ознакомления Заказчика с функциональными возможностями поставляемого программного обеспечения, при этом требование о наличии демонстрационной версии на внешних интернет-площадках носит справочный характер, не является ограничивающим условием участия в конкурсе и не исключает иных способов подтверждения функциональности, включая предоставление демонстрационного доступа, тестовой версии или проверку работоспособности ПО на этапе поставки и приемки, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

76	910823301002	Замечание к КД	Во всех трех лотах закупается лицензионное ПО для изучения естественных наук с разделами биология, химия, физика, интерфейсом и контентом на казахском, русском и английском языках, подпиской не менее 3 лет, работой на Android, iOS и Windows, 1200 интерактивными 3D-сценами, несколькими сотнями видео, более 110 дидактическими приложениями, виртуальной лабораторией, заданиями, медиа-лексиконом и игровыми инструментами. Это самостоятельная цифровая образовательная платформа, а не обычное оборудование кабинета. У нее есть отдельная лицензия, срок доступа, поддержка, обновления, пользователи, устройства, облачная/онлайн-инфраструктура и приемка. Требуем выделить ПО отдельным лотом либо раскрыть по нему отдельную спецификацию: количество пользователей, количество устройств, срок обновлений, техподдержка, офлайн/онлайн	2026-05-11 17:09:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает поставку комплексного решения, включающего лицензионное программное обеспечение как составную часть оснащения кабинетов естественно-научного цикла с целью обеспечения единой образовательной среды, при этом установленные характеристики, включая срок лицензии, функциональные возможности, языковую поддержку, платформенную совместимость и объем цифрового контента, являются достаточными для определения предмета закупки, не требуют выделения в отдельный лот и дополнительной детализации условий эксплуатации сверх предусмотренных конкурсной документацией, поскольку порядок приемки, ответственность сторон и обеспечение работоспособности регулируются условиями договора о государственных закупках и
			режим, стоимость продления, порядок приемки и ответственность за прекращение доступа.			действующим законодательством Республики Казахстан, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

77	860423401588	Замечание к КД	Для датчиков не указано, допускается ли работа через общий регистратор данных или лабораторный интерфейс. Требование к каждому датчику иметь отдельный дисплей может удорожать закупку и ограничивать поставщиков. Предлагаемое замечание: Просим разрешить поставку датчиков, работающих через общий регистратор, планшет, компьютер или программную платформу без отдельного дисплея на каждом датчике.	2026-05-11 12:44:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет функциональные характеристики датчиков с целью обеспечения их автономной работы в составе учебного оборудования и удобства проведения лабораторных работ, при этом наличие или отсутствие встроенного дисплея не является определяющим критерием при условии обеспечения полной функциональности измерений, совместимости с лабораторным оборудованием и программным обеспечением, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

78	860423401588	Замечание к КД	По ИБП указано требование к уровню шума «не менее 45 дБ». Для оборудования, используемого в учебном кабинете, уровень шума должен быть не выше определенного значения, а не ниже. Предлагаемое замечание: Просим исправить параметр «не менее 45 дБ» на «не более 45 дБ» либо исключить данный показатель как ошибочный.	2026-05-11 12:38:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит требования к эксплуатационным характеристикам источников бесперебойного питания, при этом показатель уровня шума установлен с учетом допустимых условий эксплуатации оборудования в учебных кабинетах и направлен на обеспечение безопасной и комфортной образовательной среды, а установленная формулировка не ограничивает поставку оборудования с улучшенными акустическими характеристиками и не влияет на функциональную пригодность товара, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

79	860423401588	Замечание к КД	Комбинированная пятиэлементная доска описана с внутренней конструкцией: два слоя жести, наполнитель, толщина полотна 10–10,5 мм, тип окантовки и соединения. Эти параметры сложно проверить при приемке без вскрытия изделия. Предлагаемое замечание: Просим исключить требования к внутреннему составу полотна и оставить проверяемые параметры: размеры, количество створок, тип поверхности, магнитные свойства, наличие лотка, крепления.	2026-05-11 12:41:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит характеристики комбинированной доски, направленные на обеспечение ее функциональности, прочности, долговечности и безопасности в условиях учебного процесса, при этом указанные параметры описывают качественные свойства изделия и уровень его исполнения, не содержат требований к вскрытию изделия при приемке и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

80	910823301002	Замечание к КД	ТС требует наличие “Уақыт машинасы / Машина времени”, “Механика”, “Шахмат жолдары / шахматы”, “Әлем елдері туралы энциклопедия / энциклопедия стран мира”, игр, пенала и иных универсальных инструментов. Для кабинета химии, биологии или физики такие модули не всегда являются профильными. Их включение выглядит как описание конкретной платформы, а не потребности кабинета. Требуем исключить непрофильные модули из обязательных требований либо обосновать их связь с учебной программой соответствующего предмета.	2026-05-11 17:10:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение формирования у обучающихся межпредметных компетенций, расширения образовательного контента и поддержки вариативных форм обучения, при этом указанные модули носят вспомогательный и интеграционный характер, не ограничивают функциональную направленность основного предметного содержания и не препятствуют участию потенциальных поставщиков, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

81	910823301002	Замечание к КД	ТС требует, чтобы потенциальный поставщик в технической спецификации указал марку, товарный знак, модель, тип, страну происхождения, наименование завода-изготовителя, местонахождение завода, год выпуска и гарантийный срок. Это не характеристика товара, а дополнительное условие к участнику и его заявке. Техническая спецификация закупаемого товара должна быть сформирована самим заказчиком. Возложение на поставщика обязанности раскрывать завод, модель, местонахождение завода и иные избыточные сведения создает риск формального отклонения заявки. Требуем исключить из ТС требование об указании марки, модели, завода-изготовителя, местонахождения завода, товарных знаков и иных индивидуализирующих признаков как условия допуска. Идентификация товара должна осуществляться при поставке через паспорт, серийный номер,	2026-05-11 17:07:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и содержит функциональные, технические и качественные характеристики закупаемых товаров, при этом указание потенциальным поставщиком сведений о товаре (марка, модель, производитель, страна происхождения, гарантийный срок и иные идентификационные данные) направлено на обеспечение прозрачности, сопоставимости предлагаемых решений и подтверждение соответствия заявленных характеристик предмету закупки, не носит ограничительного характера и не противоречит законодательству о государственных закупках, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.
			гарантийный документ и документы качества.			

82	860423401588	Замечание к КД	Интерактивная панель описана чрезмерно детально: диагональ, тип подсветки, разрешение, яркость, контрастность, время отклика, процессор, поколение операционной системы, объем ОЗУ, объем внутренней памяти, камера 48 Мп, массив из 8 микрофонов, точное количество и расположение портов. Совокупность таких параметров может указывать на конкретную модель или ограниченную линейку оборудования. Предлагаемое замечание: Просим изложить требования к интерактивной панели через функциональные показатели: диагональ не менее 75 дюймов, разрешение не ниже 4K, наличие сенсорного управления, наличие встроенной камеры и микрофона, наличие основных портов подключения. Требования к камере 48 Мп, 8 микрофонам, конкретной памяти и точному набору портов следует обосновать либо заменить на «или эквивалент».	2026-05-11 12:33:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и определяет минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики интерактивной панели для обеспечения полноценного использования цифрового образовательного контента, проведения интерактивных занятий, видеосвязи и интеграции с существующей инфраструктурой организации образования, при этом совокупность установленных параметров направлена на обеспечение требуемого уровня производительности, совместимости и качества работы оборудования, не содержит указаний на конкретного производителя либо модель и допускает поставку эквивалентных решений при условии соответствия установленным требованиям, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

83	860423401588	Замечание к КД	Для кабинета биологии установлено универсальное ПО по биологии, химии и физике. При этом не указано, какие именно биологические темы являются обязательными и какие из них соответствуют учебной программе. Предлагаемое замечание: Просим уточнить, какие разделы ПО необходимы именно для кабинета биологии, и разрешить поставку эквивалентного биологического ПО без обязательного полного пакета по химии и физике.	2026-05-11 12:41:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и предусматривает поставку комплексного образовательного программного обеспечения по естественно-научному циклу, при этом структура и наполнение модулей определяется функциональными возможностями поставляемого решения и направлены на обеспечение межпредметной интеграции, системного изучения биологических процессов и реализации учебной программы, а предусмотренные требования не ограничивают возможность поставки эквивалентного решения при условии соответствия установленным функциональным характеристикам, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется.

84	910823301002	Замечание к КД	ТС требует отображение контента более чем на 30 языках, а также интерфейс и учебный контент не менее чем на казахском, русском и английском языках. Для казахстанской школы объективно необходимы казахский и русский языки, при необходимости — английский. Поддержка более 30 языков не обоснована и может являться признаком конкретного ПО. Требуем исключить требование 30 языков и оставить функционально необходимую поддержку казахского и русского языков, английского — при обоснованной необходимости.	2026-05-11 17:10:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение доступности и универсальности образовательного программного обеспечения для различных категорий обучающихся, при этом предусмотренная многоязычность не ограничивает конкуренцию и не препятствует участию потенциальных поставщиков, поскольку установлены минимально обязательные языки интерфейса и контента, включая казахский и русский, а поддержка дополнительных языков носит расширительный характер и направлена на повышение функциональности системы, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

85	860423401588	Замечание к КД	В лоте химии отсутствует полноценный перечень специализированного химического лабораторного оборудования, при этом включено универсальное ПО по биологии, химии и физике. Это вызывает вопрос о соответствии состава лота назначению кабинета химии. Предлагаемое замечание: Просим разъяснить, почему для кабинета химии закупается универсальное ПО по трём предметам, а не специализированное решение именно по химии с виртуальными лабораторными работами, реактивами, техникой безопасности и моделями химических процессов.	2026-05-11 12:38:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и отражает потребность Заказчика в комплексном образовательном программном обеспечении по естественно-научному циклу, включая химию как составную часть межпредметной цифровой среды, при этом использование универсального ПО направлено на обеспечение интеграции учебных дисциплин, расширение образовательного контента и реализацию виртуальных лабораторных и моделирующих сценариев, соответствующих учебной программе, в связи с чем внесение изменений в техническую спецификацию не требуется

86	910823301002	Замечание к КД	ТС требует встроенную камеру с разрешением не менее 48 мегапикселей. Для кабинета химии, биологии или физики Организатор не обосновал учебную необходимость именно 48 МП. Для видеосвязи, демонстрации и записи занятия достаточно камеры меньшего разрешения либо внешней камеры. Требуем исключить 48 МП как обязательный параметр и заменить на “наличие встроенной или внешней камеры для видеосвязи/демонстрации при необходимости”.	2026-05-11 17:09:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок и направлена на обеспечение возможности проведения качественных демонстраций учебного материала, видеосвязи и записи образовательного процесса, при этом установленное требование к наличию встроенной камеры определено с учетом необходимости обеспечения достаточного уровня детализации изображения при работе с учебными объектами и не содержит признаков привязки к конкретному производителю либо модели, в связи с чем внесение изменений в ТС не требуется.

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

Руководитель Ахаев Толеген Канатович

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).