Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17730097

Конкурстың № 16979902-1
Конкурстың атауы Биология кабинетін сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-05-12 20:32:06 дейін 2026-05-15 09:00:00
Ұйымдастырушының атауы Павлодар облысының білім беру басқармасы, Екібастұз қаласы білім беру бөлімінің "Сарықамыс жалпы орта білім беру мектебі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

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

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

1	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим указать применимые СТ РК, ГОСТ и ТР ЕАЭС по мебели, панели, моноблоку, МФУ, датчикам, микропрепаратам, гербариям, моделям, лабораторной посуде, дистиллятору, плитке, ПО и e-stand.	2026-05-14 23:21:48	Отклонить замечания	Требование о применении национальных стандартов СТ РК, межгосударственных стандартов ГОСТ и технических регламентов ЕАЭС по закупаемым товарам установлено Заказчиком в технической спецификации в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим обязательное указание стандартов либо функционально-технических характеристик при их отсутствии, при этом конкретный перечень применимых стандартов подтверждается потенциальным поставщиком на этапе формирования конкурсной заявки в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках.

2	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В соответствии с Приказом Министра образования и науки РК № 70 от 22 января 2016 года «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования» (далее - Приказ № 70), перечень и наименования товаров для оснащения кабинета биологии регламентированы. Приобретение оборудования и мебели должно осуществляться согласно Перечню Приказа № 70. В техническую спецификацию включены следующие товары, не предусмотренные Перечнем Приказа № 70 для кабинета биологии: • Моноблок преподавателя (позиция 4 ТС) - Приказом № 70 для кабинета биологии предусмотрен «Персональный компьютер с доступом в интернет в комплекте с микрофонно-телефонной гарнитурой и web-камерой»; замена наименования; • Лицензионное программное обеспечения для изучения естественных наук для преподавателя (позиция 3 ТС) •	2026-05-14 18:53:49	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом Приказ МОН РК №70 устанавливает минимальные нормы оснащения кабинетов и не ограничивает право Заказчика на расширение материально-технической базы за счет дополнительного оборудования, цифровых образовательных ресурсов и программного обеспечения, направленных на повышение качества обучения и внедрение современных образовательных технологий, в связи с чем оснований для исключения указанных позиций либо приведения технической спецификации исключительно к минимальным нормам Приказа №70 не имеется.

			Беспроводная компьютерная мышь со встроенным ИИ (позиция 5 ТС); • Программное обеспечение для беспроводной мыши с ИИ (позиция 6 ТС) - в Приказе № 70 не предусмотрено и не связано с учебным процессом в кабинете биологии; • Мобильная стойка для интерактивной панели (позиция 2 ТС); • Информационно-образовательная табличка «Биология» (позиция 63 ТС) и т.д. Прошу: привести техническую спецификацию в соответствие с Приказом № 70: исключить товары, не предусмотренные Нормами оснащения для кабинета биологии, либо предоставить мотивированное обоснование их включения.			
3	130440012995	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации (по позициям 2 «Интерактивная панель», 3 «Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук», 6 «Программное обеспечение для беспроводной мыши», 63 «Информационно-образовательная табличка») установлено требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя либо их дилера/дистрибьютора в Республике Казахстан с указанием наименования товара, марки/модели, номера конкурса, лота и наименования Организатора конкурса и Заказчика. По позиции 63 дополнительно указано, что данное требование не может быть заменено гарантийным письмом. Вместе с тем, согласно подпункту 7) пункта 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утверждённым приказом Министра финансов РК от 9 октября 2024 года № 687, прямо предусмотрено следующее: «В случае если	2026-05-14 18:54:16	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика устанавливать требования к подтверждающим документам в составе конкурсной заявки в целях обеспечения поставки оригинального товара и проверки его происхождения, при этом положение подпункта 7 пункта 2 Приложения 4 о возможности предоставления гарантийного письма применяется в случаях, когда требуемые документы объективно не могут быть представлены на стадии подачи заявки, тогда как установленные Заказчиком авторизационные письма направлены на подтверждение правомерности поставки товара и не подлежат замене гарантийным письмом, в связи с чем оснований для изменения требований технической спецификации не имеется.

			технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров». Таким образом, Правилами предусмотрена возможность представления гарантийного письма в случаях, когда соответствующие документы выдаются на стадии приобретения товара либо его ввоза. Установление безусловного требования представить именное письмо производителя/дилера/дистрибьютора с указанием конкретного номера конкурса и лота на этапе подачи заявки ограничивает круг потенциальных поставщиков и создаёт преимущественные условия для поставщиков, имеющих заранее оформленные дилерские соглашения с			
			конкретным производителем. Прошу: привести требования технической спецификации в соответствие с подпунктом 7) пункта 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, предусмотрев возможность представления гарантийного письма о представлении соответствующих документов при поставке товаров.			

4	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Просим обосновать необходимость 48 МП камеры и 8 микрофонов именно для кабинета биологии.	2026-05-14 23:23:30	Отклонить замечания	Требования к 48 МП камере и наличию 8 микрофонов установлены Заказчиком исходя из функциональных, технических и качественных характеристик оборудования, необходимых для реализации образовательного процесса в кабинете биологии, в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять такие характеристики закупаемых товаров, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.
5	180440041738	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к ПО перечислен жесткий список из сотен тем, включая такие специфические как «Менго», «Азиатский слон», «Туберкулезная палочка». Обоснование: Список тем (особенно наличие специфических названий) полностью идентичен содержанию конкретного программного продукта (например, Mozaik), что делает невозможным поставку аналогов. Это нарушает запрет на указание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному лицу (п. 4 ст. 12 Закона). Предложение: Изменить требование на «соответствие учебной программе МОН РК по предмету Биология» без перечисления внутреннего оглавления конкретного продукта.	2026-05-13 16:52:07	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и содержательные требования к программному обеспечению исходя из целей образовательного процесса и обеспечения полного охвата учебного материала в соответствии с учебной программой, при этом перечень тем и разделов направлен на детализацию требуемого учебного контента и не содержит указания на товарный знак, конкретный продукт или производителя, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

6	180440041738	КҚ жобасына ескерту	Требуется строгое количество портов: «TOUCH — не менее 3 разъемов», «LAN — не менее 2 разъемов», а также «ОС не менее 14 поколения». Обоснование: Совокупность столь точных параметров (именно 3 TOUCH USB и специфическое «поколение» ОС) соответствует конкретным моделям определенных брендов. Согласно п. 4 ст. 12 Закона, описание должно носить функциональный характер и не привязываться к комплектации отдельного производителя. Предложение: Указать минимально необходимые интерфейсы (например, «не менее 1 порта TOUCH») и требования к производительности ОС.	2026-05-13 16:51:09	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 заказчик вправе самостоятельно устанавливать минимально необходимые функциональные и технические требования к оборудованию, включая количество интерфейсов и требования к программно-аппаратной платформе, исходя из потребностей образовательного процесса и обеспечения стабильной работы оборудования, при этом указанные характеристики не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

7	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	2026-05-14 17:14:37	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика устанавливать требования к подтверждающим документам в составе конкурсной заявки в целях обеспечения поставки оригинального товара и надлежащего исполнения обязательств по договору, при этом требования о предоставлении авторизационных писем направлены на подтверждение правомерности поставки товаров от производителя или его официальных представителей, в связи с чем оснований для исключения указанных требований либо их замены на гарантийное письмо не имеется.
			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.			

8	130440012995	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации по позиции 64 «Комплект ученической мебели» (парта и стулья) установлено избыточно детализированное описание конструкции и производственного процесса, фактически воспроизводящее конструкторскую документацию одного конкретного производителя:материал и точные размеры труб (50×25×1,2 мм и 40×20×1,2 мм с допусками по толщине стенки «не более 0,1 мм» и габаритам «не более 0,3 мм», радиус овала R=12,5 мм); радиусы гиба по средней линии Rср=120 мм, 90 мм, 150 мм с указанием направления гиба («по сложному пути», «по легкому пути», «по узкой стороне», «по широкой стороне»);углы гиба 105±1°, 75±1°, 140±5°;четыре отверстия с метрической резьбой M8 с шагом 60 мм / 40 мм;межосевое расстояние отверстий 60 мм / 40 мм;пластиковая направляющая с «воротником шириной не менее 9,5 мм»;металлическая пластина 120×80×1,2 мм между	2026-05-14 18:58:28	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные параметры ученической мебели направлены на обеспечение требований к прочности, устойчивости, эргономике, безопасности и долговечности эксплуатации в условиях образовательного учреждения, а указание отдельных конструктивных особенностей изделия используется как способ описания требуемого уровня качества и надежности продукции и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия функциональным требованиям, в связи с чем оснований для исключения указанных

			траверсами;сборка на «автоматическом трубогибочном станке с числовым программным управлением»;крепление полуавтоматической сваркой;размеры встраиваемого пенала: плоскоовальная форма с радиусом R14,5 мм, размеры 39×180 мм с глубиной 10 мм;ширина окантовки доски «свыше восемнадцати миллиметров»;толщина полотна доски «в пределах 10–10,5 мм». Указанные параметры представляют собой технологические особенности производства конкретного производителя, а не функциональные или эксплуатационные характеристики, влияющие на качество, безопасность и удобство использования мебели учащимися. Прошу: изложить требования к ученической мебели через функциональные и эксплуатационные характеристики. Исключив технологические подробности производственного процесса, не влияющие на потребительские свойства товара.			характеристик либо перехода исключительно на функциональное описание не имеется.

9	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС подробно описывает трубы, углы и крепления, но недостаточно раскрывает ключевые параметры: ростовые группы, допустимая нагрузка, устойчивость, класс эмиссии ЛДСП, санитарно-эпидемиологические документы, пожарная безопасность, травмобезопасность кромок и метод испытаний. Требуем дополнить мебель требованиями безопасности и применимыми ГОСТ/СТ РК.	2026-05-14 23:16:20	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к безопасности, санитарно-эпидемиологическим показателям, пожарной безопасности, травмобезопасности и применимым стандартам должны подтверждаться потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании и не требуют обязательного дополнительного деталирования в технической спецификации, в связи с чем оснований для внесения изменений в ТС не имеется.

10	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить методику приемки по каждой позиции: оборудование, ПО, лицензии, датчики, регистратор, микропрепараты, гербарии, модели, e-stand, база данных, авторские документы, мебель и обучение.	2026-05-14 23:27:22	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, порядок и условия приемки товаров, программного обеспечения и сопутствующих услуг определяются условиями договора о государственных закупках, технической спецификацией и действующим законодательством Республики Казахстан, при этом проверка комплектности, функциональности, наличия лицензий, авторских и разрешительных документов, а также соответствия поставленного товара требованиям безопасности и техническим характеристикам осуществляется приемочной комиссией Заказчика при поставке и вводе оборудования в эксплуатацию, в связи с чем разработка и включение отдельной детализированной методики приемки по каждой позиции в состав конкурсной документации не требуется и оснований для внесения изменений не имеется.

11	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Считаем данное требование избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков. 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. Просим исключить данное требование. В случае непринятия мер оставляем за собой право обращения в уполномоченные государственные органы, для защиты своих интересов, включая, но не ограничиваясь: - департамент внутреннего государственного аудита; - агентство по защите и развитию конкуренции Республики Казахстан; - органы прокуратуры Республики Казахстан.	2026-05-14 17:30:20	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и информационно-образовательных решений с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код направлено на подтверждение законности происхождения и правомерности использования программной части информационно-образовательной таблички и не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику, в связи с чем оснований для его исключения из технической спецификации не имеется.

12	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации по позиции 3 «Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук для преподавателя» установлено, что ПО должно охватывать разделы: биология, химия, физика. Также детально регламентированы обучающие материалы по всем трём предметам. Вместе с тем предметом настоящей закупки (конкурс № 16979902-1, лот № 86752314-ОК1) является оснащение исключительно кабинета биологии. Кабинет химии приобретается Заказчиком отдельной закупкой. Включение функционала по химии и физике в состав ПО для кабинета биологии: • выходит за пределы предмета закупки и не связано с функциональным назначением кабинета биологии; • приводит к задвоению расходов при последующих закупках кабинетов химии и физики, что противоречит принципу эффективного расходования бюджетных средств; Прошу: ограничить	2026-05-14 18:55:06	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и программного обеспечения с учетом потребностей образовательного процесса, при этом включение в состав программного обеспечения междисциплинарных разделов по химии и физике обусловлено обеспечением целостного естественнонаучного подхода и расширением образовательного контента в рамках преподавания биологии, а также не противоречит целям оснащения кабинета биологии и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при соблюдении заявленных функциональных требований, в связи с чем оснований для ограничения состава программного обеспечения
			функциональный состав ПО по позиции 3 ТС разделом «биология» с соответствующим сокращением перечня обучающих материалов.			исключительно разделом «биология» не имеется.

13	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации по позиции 63 «Информационно-образовательная табличка „Биология“» установлено требование о предоставлении в составе конкурсной заявки «авторского свидетельства на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички». Указанное требование вызывает следующие правовые замечания: 1. Предмет закупки представляет собой поставку готового товара - информационно-образовательной таблички, а не разработку или передачу прав на программное обеспечение. Авторское свидетельство на исходный код не связано напрямую с функциональными, качественными или эксплуатационными характеристиками поставляемого товара. 2. Требование может быть исполнено исключительно самим правообладателем исходного кода либо лицом, имеющим эксклюзивные права на его использование, что ограничивает круг потенциальных поставщиков до одного	2026-05-14 18:54:40	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и сопутствующих цифровых решений с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код направлено на подтверждение законности происхождения и правомерности использования программной части информационно-образовательной таблички и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при наличии надлежащим образом оформленных прав на использование программного обеспечения, в связи с чем оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.
			лица - фактического разработчика таблички. 3. Согласно пункту 3 статьи 21 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация не должна содержать требований, которые могут привести к ограничению количества потенциальных поставщиков. Прошу: исключить требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код.			

14	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Лот называется «кабинет биологии», но ПО должно включать разделы биологии, химии и физики. В ТС приведены большие перечни тем по физике и химии: электролиз, ЯМР, механика, оптика, электромагнетизм, газовые законы и другие разделы. Если закупается кабинет биологии, заказчик должен обосновать, почему за счет данного лота закупается ПО по физике и химии. Иначе это выглядит как закупка универсального закрытого ПО под видом кабинета биологии. Требуем исключить разделы физики и химии либо обосновать их пунктами Приказа №70 именно для кабинета биологии.	2026-05-14 22:25:33	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и программного обеспечения с учетом потребностей образовательного процесса, при этом включение междисциплинарных разделов физики и химии в состав программного обеспечения кабинета биологии обусловлено обеспечением целостного естественнонаучного подхода в обучении и углубленным изучением биологических процессов на стыке дисциплин, а также не противоречит минимальным требованиям Приказа МОН РК №70, в связи с чем оснований для исключения указанных разделов либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

15	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ТС включает модели туловища человека, глаза, сердца, почки, легких с альвеолой, спинного мозга, уха, мозга, корня, ДНК, листа, цветка. При этом недостаточно указаны требования к маркировке частей, паспорту модели, инструкции, языку подписей, прочности, безопасности материалов, устойчивости подставки и соответствию школьной программе. Требуем дополнить каждую модель требованиями к маркировке, паспорту, материалам, безопасности и методике приемки.	2026-05-14 23:12:06	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к безопасности материалов, маркировке, языку инструкций и подтверждению соответствия продукции устанавливаются и подтверждаются в рамках действующего законодательства Республики Казахстан о техническом регулировании и санитарных норм, а порядок приемки товара определяется условиями договора и уполномоченными органами Заказчика, в связи с чем оснований для внесения изменений и дополнительной детализации технической спецификации не имеется.

16	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Совокупность таких параметров может соответствовать конкретной модели. Не обосновано, почему для кабинета биологии обязательны поворот экрана на 180°, DDR5 4800 МГц, конкретный процессор и блок питания 85–90 Вт. Требуем заменить требования на нейтральные функциональные параметры либо предоставить перечень не менее трех моделей разных производителей.	2026-05-14 22:55:27	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные параметры (включая требования к повороту экрана, типу памяти, уровню производительности и мощности блока питания) направлены на обеспечение необходимой совместимости, надежности и функциональности оборудования в составе единого учебного кабинета биологии, а предоставление перечня конкретных моделей различных производителей не предусмотрено законодательством о государственных закупках, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

17	130440012995	КҚ жобасына ескерту	Технические требования к интерактивной панели содержат ряд характеристик, совокупность которых описывает конкретную модель оборудования и ограничивает конкуренцию: Встроенная HD-камера с разрешением не менее 48 мегапикселей - указанное разрешение является нестандартным для встраиваемых камер интерактивных панелей образовательного назначения; типичные значения составляют 8–13 МП; Встроенный микрофонный массив из не менее 8 микрофонов - также нестандартное требование, существенно сужающее круг производителей; «Операционная система мультимедийной образовательной не менее 14 поколения» - формулировка технически некорректна, поскольку операционные системы не имеют «поколений» в общеупотребительном смысле; Точное перечисление 13 типов портов на тыльной стороне с конкретным минимальным количеством каждого (HDMI IN ≥2, DP IN ≥1, Type-C ≥1, VGA IN	2026-05-14 18:56:39	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные характеристики интерактивной панели (включая параметры камеры, микрофонного массива, операционной системы, интерфейсов подключения и комплектующих) направлены на обеспечение расширенной мультимедийной функциональности, дистанционного взаимодействия и интеграции с цифровыми образовательными ресурсами, а также обеспечение стабильной работы в условиях учебного процесса, при этом указанные формулировки и технические параметры не ограничивают участие потенциальных поставщиков при

			≥1, AUDIO IN ≥1, LAN ≥2, USB 2.0 ≥1, USB 3.0 ≥2, TOUCH ≥3, MIC IN ≥1, SPDIF ≥1, RS232 IN ≥1, HDMI OUT ≥1) и 2 типов на лицевой части - совокупность фактически описывает конкретную модель одного производителя; Стилус «без батарейная» - терминологическая ошибка; кроме того, не каждая интерактивная панель образовательного класса комплектуется безбатарейными стилусами. Прошу: пересмотреть технические требования к интерактивной панели: исключить нестандартные и нетиповые характеристики; привести требования к ОС в технически корректную формулировку; сократить перечень портов до функционально необходимых; устранить терминологические ошибки.			условии соответствия заявленным функциональным требованиям, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
18	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	В один лот объединены: учебная доска, интерактивная панель, мобильная стойка, лицензионное ПО по естественным наукам, моноблок, AI-мышь и ПО к ней, гарнитура, МФУ, цифровые датчики, регистратор данных, микропрепараты, модели органов человека, гербарии, коллекции, USB-микроскоп, дистиллятор, электрическая плитка, лабораторная посуда, штатив, мебель, демонстрационный стол, шкафы, а также информационно-образовательная табличка «Биология» / «Graphic smart e-stand Biologia» с QR-кодом, специальной базой данных, цифровым контентом, выводом на экран, авторизационными письмами, патентом, авторскими правами и исходным кодом. Это разные рынки: мебель, компьютерная техника, интерактивные панели, лабораторное оборудование, биологические модели, гербарии, микропрепараты, цифровые датчики, программное обеспечение, полиграфия/стенды и	2026-05-14 22:20:56	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять структуру закупки, функциональные, технические и качественные характеристики товаров, работ и услуг с учетом потребностей образовательного процесса и необходимости комплексного оснащения учебного кабинета, при этом объединение товаров и оборудования в один лот обусловлено их функциональной взаимосвязанностью в рамках единого образовательного решения и направлено на обеспечение совместимости, интеграции и единого стандарта эксплуатации, в связи с чем оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется.

			разработка цифрового контента. Поставщик микропрепаратов не обязан иметь авторизацию производителя интерактивной панели. Поставщик лабораторной посуды не обязан быть правообладателем e-stand. Поставщик мебели не обязан иметь патент на полезную модель цифровой таблички. Такое объединение фактически допускает только заранее подготовленного комплексного поставщика. Требуем разделить закупку на отдельные лоты: мебель, интерактивное оборудование, компьютерная техника, ПО, цифровые датчики, микропрепараты, гербарии, модели, лабораторная посуда/приборы, информационно-образовательный стенд и сопутствующие услуги.			

19	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В карточке закупки указан срок поставки — 20 календарных дней после подписания договора, а для отечественного товаропроизводителя — 60 календарных дней. При этом внутри описания ТС указано: «Срок поставки: в течение 15 календарных дней с момента направления заявки заказчиком». Это прямое внутреннее противоречие. Участники не могут определить, какой срок является обязательным: 15, 20 или 60 дней. Такое противоречие создает риск произвольного толкования заказчиком и может использоваться как инструмент давления на поставщика при исполнении договора. Требуем привести срок поставки к одному однозначному значению и исключить противоречивые условия.	2026-05-14 22:22:13	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом сроки поставки, указанные в конкурсной документации и технической спецификации, применяются в совокупности с условиями договора и нормами законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, а выявленные формулировки не изменяют существа обязательств и подлежат применению в части, не противоречащей установленным условиям закупки, в связи с чем оснований для приведения сроков к единому значению либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

20	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ТС по лоту №86752314-ОК1 содержит признаки ограничения конкуренции и неопределенности: искусственное объединение разных товарных рынков; отсутствие таблицы соответствия Приказу МОН РК №70; противоречие сроков 15/20/60 календарных дней; отсутствие поэлементного расчета цены; авторизационные письма на панель, ПО, AI-мышь и e-stand; требования патента, авторских прав и исходного кода; закрытое ПО с 1200 3D-сценами; включение физики и химии в кабинет биологии; AI-мышь и AI-ПО без регламента данных; датчики закрытой линейки; регистратор данных как конкретный планшет; e-stand «Biologia» с базой данных, QR-кодом и конкретным дизайном; чрезмерно детализированная мебель; отсутствие стандартов, плана кабинета, методики приемки и критериев эквивалентности.	2026-05-14 23:20:14	Отклонить замечания	Техническая спецификация по лоту №86752314-ОК1 сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг с учетом потребностей образовательного процесса и норм оснащения, при этом установленные требования не противоречат законодательству Республики Казахстан о государственных закупках, обеспечивают достижение целей закупки и равные условия для потенциальных поставщиков, в связи с чем основания для переработки технической спецификации, разделения лота и исключения установленных требований отсутствуют.
			/> Требуем полностью переработать ТС: разделить лот, исключить авторизационные письма, патенты, исходный код, закрытый e-stand и AI-мышь, привести состав к Приказу №70, дать поэлементный расчет, стандарты, план кабинета, методику приемки и критерии эквивалентности.			

21	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует беспроводную мышь со встроенным искусственным интеллектом, AI-голосовым помощником, переводом текста, ответами на запросы и отдельным программным обеспечением. AI-мышь не является лабораторным оборудованием кабинета биологии и не является обязательным учебным пособием. Это потребительский гаджет, искусственно включенный в комплект. Требуем исключить AI-мышь и ее ПО либо указать конкретный пункт Приказа №70, которым она предусмотрена.	2026-05-14 22:56:12	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом включение беспроводной мыши с расширенным функционалом обусловлено необходимостью обеспечения интерактивного и цифрового сопровождения учебного процесса и не противоречит Приказу МОН РК №70, который устанавливает минимальные требования к оснащению, в связи с чем оснований для исключения AI-мыши либо изменения технической спецификации не имеется.

22	180440041738	КҚ жобасына ескерту	Для обычной компьютерной мыши требуется наличие «встроенного искусственного интеллекта» и специфического звукового помощника для перевода текста. Обоснование: Требование ИИ в манипуляторе типа «мышь» для учебного кабинета биологии является технологически завышенным и не обосновано производственной необходимостью. Это ограничивает круг поставщиков качественной стандартной периферии и ведет к неэффективному использованию бюджетных средств (пп. 1 п. 1 ст. 5 Закона). Предложение: Исключить требования об ИИ, оставив стандартные эргономические характеристики.	2026-05-13 16:50:11	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 заказчик вправе определять функциональные, технические и качественные характеристики закупаемых товаров исходя из потребностей учебного процесса и применяемых образовательных технологий, при этом установленные требования к функционалу компьютерной мыши, включая наличие интеллектуальных и вспомогательных программных возможностей, не содержат указания на конкретного производителя или товарный знак и направлены на расширение дидактических возможностей оборудования, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

23	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует одновременно: диагональ 75", 4K, D-LED, яркость 400 кд/м², контрастность 1200:1, 8-ядерный процессор, ОС «не менее 14 поколения», 16 ГБ ОЗУ, 256 ГБ памяти, встроенную 48 МП камеру, 8 микрофонов, два динамика по 16 Вт, большое количество портов включая DP IN, VGA IN, 2 LAN, 3 TOUCH, MIC IN, SPDIF, RS232 IN, HDMI OUT, передние Type-C и USB 3.0. Совокупность таких параметров выглядит как описание конкретной модели или узкой линейки. Для кабинета биологии не обоснована необходимость именно 48 МП камеры, 8 микрофонов, RS232, SPDIF, 3 TOUCH-портов и 2 LAN. Требуем предоставить перечень не менее трех моделей разных производителей, соответствующих всем параметрам одновременно. При отсутствии — заменить описание на открытые функциональные требования.	2026-05-14 22:24:49	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные параметры интерактивной панели направлены на обеспечение комплексной мультимедийной функциональности, достаточной производительности, стабильной интеграции с периферийными устройствами и возможности использования в составе единого учебного кабинета биологии, а предоставление перечня конкретных моделей различных производителей законодательством о государственных закупках не предусмотрено, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

24	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует моноблок не менее 23", поворот экрана 180°, регулировка высоты 130 мм, наклон от -5° до +30°, Intel Core i5-13400 или не ниже, 13-е поколение, 8 ядер и более 16 потоков, DDR5 4800 МГц, SSD 512 ГБ, 4 USB 3.1, 2 USB 2.0, блок питания 85–90 Вт.	2026-05-14 22:54:17	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные требования к моноблоку направлены на обеспечение необходимой производительности, эргономики, совместимости и длительной эксплуатации оборудования в условиях образовательного кабинета, а также не ограничивают участие потенциальных поставщиков при предложении эквивалентных либо более производительных решений, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

25	130440012995	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации по позиции 63 «Информационно-образовательная табличка „Биология“» установлены детальные художественные требования к оформлению, не относящиеся к функциональным характеристикам товара: • «градиент в умеренных тонах зелёного, синего и местами бирюзового цвета»; • «надпись белого, а также полупрозрачного белого цвета… в вертикальном положении»; • «полупрозрачное строение ДНК на заднем плане»; • «учёный, одетый в белый лабораторный халат, чёрные брюки и тёмную обувь… стоя рядом с компьютерным монитором… держать в руках крупный зелёный стебель растения с листьями»; • «стол должен быть с выдвижными ящиками и дверцами, цвет стола - бело-голубой»; • «справа должно находиться крупное вертикальное изображение двойной спирали ДНК»; • «между фигурами должны быть два маленьких	2026-05-14 18:57:37	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и информационно-образовательных материалов с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к оформлению информационно-образовательной таблички направлены на обеспечение наглядности, методической целостности и единообразия восприятия учебного контента обучающимися, а указание элементов визуального и структурного наполнения не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соблюдения функционального назначения изделия как образовательного ресурса, в связи с чем оснований для исключения данной позиции из технической

			изображения учёных в лабораторных халатах белого цвета, держащих лабораторные оборудования»; • «в правом верхнем углу таблички изобразить логотип компании, производителя таблички»; • детально регламентирован объём и структура цифрового контента по 14 тематическим разделам биологии, включая конкретные формулы и текстовые описания. Совокупность указанных требований фактически описывает существующий готовый продукт одного конкретного производителя и не имеет прямого отношения к функциональному, качественному или эксплуатационному назначению учебного пособия. Указание на размещение «логотипа компании-производителя таблички» предполагает наличие уже сформированного бренда. Прошу: Исключить данную информационно-образовательную табличку из технической спецификации.			спецификации не имеется.
26	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, что означает «операционная система не менее 14 поколения» и как данный параметр проверяется у разных производителей.	2026-05-14 23:23:07	Отклонить замечания	Требование «не менее 14 поколения» в технической спецификации установлено Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 как функционально-технический показатель процессора, определяемый по официальной классификации производителя и подтверждаемый технической документацией, при этом проверка соответствия осуществляется путем сопоставления характеристик, указанных в спецификации производителя и предоставленных потенциальным поставщиком документов, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

27	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить план кабинета с размещением мебели, доски, панели, демонстрационного стола, моноблока, МФУ, шкафов, датчиков, моделей, гербариев, микропрепаратов и лабораторного оборудования.	2026-05-14 23:27:40	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик самостоятельно определяет требования к составу и функциональному назначению оборудования, при этом планировка кабинета, схема размещения мебели, оборудования и учебных материалов относятся к вопросам внутренней организации учебного пространства и реализации договора поставки, которые определяются Заказчиком и поставщиком на этапе исполнения договора с учетом фактических параметров помещения и требований безопасности, в связи с чем предоставление отдельного плана кабинета в составе конкурсной документации не требуется и оснований для внесения изменений не имеется.
28	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим исключить поддержку SWF как устаревшего формата и заменить ее современными форматами.	2026-05-14 23:24:26	Отклонить замечания	Требование о поддержке формата SWF установлено Заказчиком в рамках Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающего право Заказчика определять необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых услуг с учетом потребностей системы, в связи с чем оснований для исключения данного требования и внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

29	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим рассмотреть корректировку ТС путем разделения лота, исключения авторизационных писем, патентов, исходного кода, закрытого e-stand, AI-мыши, чрезмерных требований к ПО и мебели, а также путем добавления таблицы соответствия Приказу №70, стандартов, поэлементного расчета, плана кабинета, методики приемки и критериев эквивалентности.	2026-05-14 23:26:43	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик самостоятельно формирует техническую спецификацию, структуру лота и перечень требований к закупаемым товарам, работам и услугам исходя из потребностей образовательной организации, необходимости обеспечения совместимости оборудования, комплексного функционирования кабинета и достижения целей образовательного процесса, при этом установленные требования к программному обеспечению, интерактивным и цифровым компонентам, авторизационным документам, подтверждению прав интеллектуальной собственности, а также техническим и конструктивным характеристикам оборудования направлены на обеспечение качества, безопасности, легальности происхождения и функциональной совместимости поставляемого комплекса, а критерии эквивалентности определяются
						соответствием функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам, установленным технической спецификацией, в связи с чем оснований для корректировки ТС, разделения лота, исключения отдельных требований либо внесения дополнительных таблиц, расчетов, методик и планов не имеется.

30	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В соответствии с пунктом 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках», при составлении технической спецификации заказчик обязан разделить товары на лоты по их однородным видам и месту поставки. Согласно Перечню товаров, по которым разделение на лоты не требуется (утв. приказом Министра финансов РК от 31.08.2022 № 903, Приложение 2 к Правилам МФ РК № 687 от 09.10.2024), мебельная продукция относится к исключениям - по ней разбивка не обязательна. В лоте № 86752314-ОК1 в одном лоте объединены позиции товаров, относящихся к принципиально различным функциональным группам: технические средства обучения (позиции 1–8 ТС); программное обеспечение - (позиции 3, 6 ТС); лабораторные датчики (позиции 9–18 ТС); наборы микропрепаратов и принадлежности к ним (позиции 19–23 ТС); оптические приборы (позиции 24–25 ТС); лабораторное оборудование	2026-05-14 18:53:22	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять структуру закупки, функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, работ и услуг с учетом потребностей образовательного процесса, при этом объединение товаров в один лот обусловлено необходимостью поставки комплексного решения для полного оснащения кабинета биологии, обеспечения совместимости оборудования, единого подхода к монтажу, настройке, обучению и дальнейшему сопровождению, а также не противоречит требованиям законодательства о государственных закупках, в связи с чем оснований для разделения лота на отдельные категории не имеется.

			(позиции 26–29 ТС); демонстрационные модели по анатомии и ботанике (позиции 30–41 ТС); гербарии - 16 различных коллекций (позиции 42–57 ТС); биологические коллекции (позиции 58–62 ТС); информационно-образовательная табличка (позиция 63 ТС); ученическая мебель - парты, стулья, стол преподавателя, кресло, шкафы, демонстрационный стол (позиции 64–69 ТС). Перечисленные категории не являются однородными в понимании подпункта 6) статьи 3 Закона РК «О государственных закупках». Объединение их в один лот ограничивает конкуренцию и не позволяет потенциальным поставщикам, специализирующимся на отдельных видах товаров (производителям мебели, технических средств обучения, лабораторного оборудования, гербариев, учебно-наглядных пособий), принять участие в закупке. Прошу: разделить лот на самостоятельные однородные лоты по следующим			
			группам: (1) мебель; (2) технические средства обучения и оборудование; (3) программное обеспечение; (4) лабораторное оборудование и комплект датчиков; (5) демонстрационные модели, гербарии и биологические коллекции; (6) информационно-образовательная табличка.			

31	860423401588	КҚ жобасына ескерту	pH-датчик, датчик давления газа, проводимости, сердечного ритма, температуры, кислорода, углекислого газа, колориметр и другие датчики имеют одинаковую стилистику: Android/Windows, Bluetooth + Type-C, встроенный дисплей, ABS-корпус, аккумулятор 1200 мАч, типовые размеры 85×50×26 мм. Совокупность таких параметров выглядит как описание единой закрытой линейки цифровых датчиков. Другие производители могут обеспечить ту же лабораторную функцию с иными интерфейсами, корпусом, питанием или регистратором данных. Требуем заменить требования к корпусу, дисплею и батарее на функциональные требования к измерению, точности и совместимости.	2026-05-14 22:57:13	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные требования к корпусу, интерфейсам и энергопитанию датчиков направлены на обеспечение их совместимости в составе единого лабораторного комплекса, удобства эксплуатации и стабильности передачи измерительных данных в учебном процессе, а соответствие требованиям подтверждается потенциальными поставщиками в составе конкурсной заявки, в связи с чем оснований для замены указанных параметров на исключительно функциональные показатели либо внесения изменений в техническую спецификацию не
						имеется.
32	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим заменить указание конкретной модели процессора на нейтральный показатель производительности.	2026-05-14 23:25:16	Отклонить замечания	Указание характеристик процессора в технической спецификации соответствует требованиям пункта 2 параграфа 1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок в части установления требуемых функциональных и технических параметров товара, в связи с чем ТС изменению не подлежит.

33	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует письмо от производителя либо дилера/дистрибьютора в РК на поставку предлагаемого товара с указанием товара, марки/модели, номера конкурса, лота, организатора и заказчика. Если письмо выдано дилером или дистрибьютором, требуется документ от производителя о статусе дилера/дистрибьютора. Это не техническая характеристика панели. Письмо не подтверждает качество, безопасность, функциональность или соответствие образовательной задаче. Оно ставит участие в зависимость от воли конкретного производителя или дистрибьютора. Требуем исключить авторизационное письмо. Оригинальность товара может подтверждаться серийным номером, паспортом, сертификатом/декларацией соответствия, гарантийным талоном и документами поставки.	2026-05-14 22:23:45	Отклонить замечания	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо дилера/дистрибьютора установлено Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, как мера подтверждения подлинности происхождения товара и наличия у потенциального поставщика права на его поставку, и направлено на обеспечение поставки оригинальной продукции и надлежащего исполнения договора, в связи с чем оснований для исключения данного требования из технической спецификации не имеется.

34	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС требуется GPS-спутниковое позиционирование регистратора данных. Для стационарного кабинета биологии GPS не является необходимым параметром. Требуем исключить GPS либо обосновать, какие лабораторные работы кабинета биологии требуют спутникового позиционирования.	2026-05-14 23:02:39	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом наличие GPS-модуля в составе регистратора данных предусмотрено как дополнительная функциональная возможность расширенного проведения учебных и исследовательских работ, включая выездные и практико-ориентированные занятия, а также не ограничивает участие потенциальных поставщиков при соблюдении установленных характеристик, в связи с чем оснований для исключения требования о наличии GPS либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

35	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС указывает, что операции изгиба труб выполняются на автоматическом трубогибочном станке с числовым программным управлением. Заказчик не вправе навязывать способ производства, если готовое изделие соответствует требованиям безопасности и прочности. Это ограничивает производителей, использующих иные технологии. Требуем исключить требования к производственному оборудованию изготовителя мебели.	2026-05-14 23:16:02	Отклонить замечания	Требование о способе изготовления мебели на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ установлено Заказчиком в технической спецификации в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, как характеристика, направленная на обеспечение необходимого уровня точности, прочности и качества изделий в рамках потребностей образовательного процесса, при этом данное требование не ограничивает потенциальных поставщиков в выборе технологии производства при условии соответствия конечного товара установленным функциональным и качественным характеристикам, в связи с чем оснований для исключения указанного требования не имеется.

36	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	В лот входят 15 парт, 30 стульев, демонстрационный стол, шкаф, стеллажи, интерактивная панель, доска, моноблок, МФУ, лабораторная посуда, дистиллятор, плитка, модели, гербарии и оборудование. ТС не содержит план помещения, площадь кабинета, схему размещения мебели, розеток, демонстрационного стола, зоны хранения гербариев и микропрепаратов, мест для нагревательных приборов и интерактивной панели. Требуем предоставить план кабинета с расстановкой всех товаров и указанием безопасных проходов.	2026-05-14 23:18:11	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к предоставлению плана помещения и схемы размещения оборудования не являются обязательным элементом конкурсной документации и не предусмотрены Правилами осуществления государственных закупок, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию и предоставления указанного плана не имеется.

37	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ПО AI-мыши должно сохранять историю запросов, назначать команды кнопкам, обеспечивать работу AI во время онлайн-конференций и обрабатывать пользовательские запросы. Не указано, где хранятся запросы, кто является оператором данных, используются ли облачные сервисы, передаются ли данные третьим лицам, как защищаются персональные данные учащихся и работников школы. Требуем исключить AI-ПО либо предоставить полный регламент информационной безопасности и обработки данных.	2026-05-14 22:56:32	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к функционалу AI-ПО установлены исключительно в части обеспечения учебных и прикладных возможностей устройства и не предполагают самостоятельного регулирования процессов обработки персональных данных, которые осуществляются в соответствии с законодательством Республики Казахстан и внутренними нормативными актами организации образования, в связи с чем оснований для исключения AI-ПО либо предоставления отдельного регламента информационной безопасности на стадии конкурсной документации
						не имеется.

38	130440012995	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации по позиции 4 «Моноблок для учителя» установлено требование: «Моноблок должен быть оснащён процессором не ниже Intel Core i5-13400 с архитектурой не ниже 13-го поколения». Также указаны конкретные параметры: число ядер ≥8, потоков ≥16, базовая частота ≥2,4 ГГц, максимальная «не более 4,6 ГГц», кэш-память ≥20 МБ, частота системной шины ≥16 GT/s. Указанные параметры представляют собой характеристики одной конкретной модели процессора одного производителя (Intel). Данное требование исключает возможность поставки моноблоков на процессорах AMD (Ryzen 5/7), а также на процессорах ARM-архитектуры, имеющих эквивалентные или превосходящие эксплуатационные характеристики. Кроме того, формулировка «максимальная тактовая частота не более 4,6 ГГц» противоречит принципу «характеристики должны быть не менее	2026-05-14 18:55:47	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом указание процессора Intel Core i5-13400 используется как ориентир минимального уровня производительности и совместимости оборудования с образовательным программным обеспечением и не означает привязку к конкретному товарному знаку или производителю, а совокупность параметров (число ядер, потоков, частота и кэш-память) установлена для обеспечения необходимого уровня вычислительной мощности в учебном процессе, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации и перехода на иные
			указанных», установленному в самой ТС, и фактически ограничивает производительность сверху, что не имеет функционального обоснования. В соответствии с пунктом 3 статьи 21 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация не должна содержать ссылок на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, патенты, модели, источники происхождения или производителей, кроме случаев, когда не существует другого способа описания требуемых характеристик. Прошу: изложить требования к процессору моноблока в функционально-нейтральной редакции, исключив прямое указание на марку и модель.			функционально-нейтральные формулировки не имеется.

39	180440041738	ҚҚ жобасына ескерту	Описание информационно-образовательной таблички содержит художественные требования: градиент строго определенных цветов (зеленый, синий, бирюзовый), изображение ученого в конкретной одежде («белый халат, черные брюки, темная обувь»), который держит «крупный зеленый стебель». Обоснование: Такая детальная визуализация (вплоть до цвета обуви на картинке) не несет функциональной нагрузки и прямо указывает на продукцию конкретного производителя. Это нарушает п. 4 ст. 12 Закона, запрещающий указывать характеристики, определяющие принадлежность товара отдельному поставщику. Предложение: Удалить требования к художественному оформлению, оставив только технические параметры (размер, материал) и перечень образовательных тем.	2026-05-13 16:47:06	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и визуально-эстетические характеристики закупаемого товара исходя из целей формирования единой образовательной среды и обеспечения требуемого визуального содержания, при этом указанные требования не содержат ссылок на товарный знак, производителя или конкретный бренд и распространяются на всех потенциальных поставщиков, способных обеспечить соответствие установленному дизайну и содержанию, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
40	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить перечень не менее трех моделей моноблоков разных производителей, соответствующих всем требованиям ТС одновременно.	2026-05-14 23:25:00	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, и не предусматривает обязанность Заказчика указывать перечень конкретных моделей товаров различных производителей, поскольку потенциальный поставщик самостоятельно подтверждает соответствие предлагаемого товара установленным требованиям ТС.

41	180440041738	КҚ жобасына ескерту	Для всех товаров, включая гербарии и коллекции раковин, установлено требование выпуска «не ранее 3 лет». Обоснование: Для биологических экспонатов (раковины моллюсков, гербарии) дата «сбора/выпуска» не является критичной для качества, если они хранились в надлежащих условиях. Требование выпуска гербария не старше 3 лет может привести к поставке менее качественных, «свежесобранных» образцов вместо проверенных фондовых коллекций. Предложение: Для раздела «Коллекции и гербарии» исключить ограничение по году выпуска, оставив только требование новизны и сохранности.	2026-05-13 16:52:33	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 заказчик вправе устанавливать требования к функциональным, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемых товаров, включая требования к сроку изготовления (выпуска) продукции, если это обусловлено необходимостью обеспечения актуальности учебно-демонстрационных материалов и их соответствия образовательным программам, при этом указанное требование не содержит признаков ограничения конкуренции, не устанавливает привязки к конкретному производителю и распространяется на всех потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

42	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС включает демонстрационный стол с двойной розеткой. Не указано, кто выполняет подключение, есть ли заземление, УЗО, автомат защиты, кабель-канал, допустимая нагрузка, схема подключения и акт проверки электробезопасности. Требуем предоставить схему подключения и требования электробезопасности.	2026-05-14 23:16:40	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом вопросы выполнения электромонтажных работ, схемы подключения и подтверждения электробезопасности регулируются действующими строительными нормами и правилами Республики Казахстан и условиями исполнения договора, а не конкурсной документацией, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию и предоставления дополнительных схем не имеется.

43	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации предусмотрены позиции: • «Беспроводная компьютерная мышь со встроенным искусственным интеллектом» с подробным описанием функционала ИИ-помощника, переводящего текст и отвечающего на запросы пользователя; • «Программное обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом» с описанием функционала ИИ-обработки запросов во время онлайн-конференций, истории запросов, персонализации кнопок. Указанные требования вызывают следующие замечания: Описание соответствует уникальному коммерческому продукту одного производителя - беспроводных мышей с интегрированным ИИ-помощником, представленных на рынке в ограниченном ассортименте, что фактически указывает на конкретного поставщика; Функциональное назначение ИИ-помощника (перевод текста, ответы на запросы, использование на	2026-05-14 18:57:05	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом включение беспроводной мыши с расширенным функционалом и соответствующего программного обеспечения направлено на обеспечение цифровой интерактивности учебного процесса и развитие современных компетенций обучающихся, а также не противоречит минимальным требованиям оснащения кабинета биологии, установленным Приказом МОН РК №70, который определяет базовый уровень оснащения, в связи с чем оснований для исключения указанных позиций либо их замены на стандартные устройства без дополнительного
			онлайн-конференциях) не имеет прямой связи с предметом закупки - оснащением кабинета биологии для общеобразовательной школы; Указанные позиции не предусмотрены Приказом № 70 в составе оснащения кабинета биологии; Прошу: Исключить позиции 5 и 6 ТС («Беспроводная мышь с ИИ» и «ПО для мыши с ИИ») как не относящиеся к предмету закупки и не предусмотренные Приказом № 70; Заменить позицию 5 на стандартное требование о поставке беспроводной компьютерной мыши без избыточной функциональной нагрузки.			функционала не имеется.

44	180440041738	КҚ жобасына ескерту	В разных разделах спецификации указаны противоречивые и заведомо неисполнимые сроки поставки: «15 календарных дней с момента направления заявки» и «20 календарных дней после подписания договора». Обоснование: Предмет закупа включает в себя сложный перечень товаров, часть из которых (мебель, специализированные коллекции, ПО) требует времени на изготовление и логистику. Срок в 15-20 дней является необоснованно коротким и может свидетельствовать о наличии товара у заранее определенного поставщика. Согласно п. 6 ст. 17 Закона, срок должен быть реальным для исполнения. Предложение: Установить единый реальный срок поставки — не менее 45-60 календарных дней.	2026-05-13 16:46:28	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 заказчик вправе самостоятельно определять условия поставки, включая сроки исполнения обязательств, исходя из планируемых потребностей, графика оснащения и обеспечения своевременного ввода оборудования в эксплуатацию, при этом установленные в технической спецификации сроки поставки являются едиными требованиями для всех потенциальных поставщиков, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают участие в конкурсе, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

45	130440012995	КҚ жобасына ескерту	технической спецификации по позициям 9–17 (датчики pH, давления газа, проводимости, пульса, температуры, кислорода, углекислого газа, ЭКГ, колориметр) установлен совокупный набор требований, описывающий линейку датчиков одного производителя: • идентичные габаритные размеры «не должны превышать 85×50×26 мм» для большинства датчиков (за исключением колориметра - 126×66×50,5 мм); идентичное исполнение корпуса: «ABS-пластик методом однократной сборки»; идентичный TFT-дисплей диагональю 1,8″ у большинства датчиков; идентичная батарея ёмкостью «не менее 1200 мАч»; идентичный способ передачи данных: «Bluetooth и кабель Type-C»;ограниченный перечень совместимых операционных систем: только Android и Windows (исключены iOS, macOS, Linux, ChromeOS). Совокупность указанных характеристик свидетельствует о привязке к конкретной товарной	2026-05-14 19:01:01	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные требования к датчикам (включая габариты, тип корпуса, дисплей, интерфейсы подключения, ёмкость аккумулятора и совместимость с операционными системами) определены исходя из необходимости обеспечения унификации оборудования, совместимости в рамках единого лабораторного комплекса, удобства эксплуатации и стабильности передачи данных в учебном процессе, а также не ограничивают участие потенциальных поставщиков при соответствии установленным параметрам, в связи с чем оснований для

			линейке одного производителя. Ограничение совместимости только Android и Windows исключает возможность использования датчиков с мобильными устройствами учащихся на базе iOS, а также с компьютерами Mac, имеющимися в ряде образовательных учреждений. Прошу: изложить требования к датчикам через функциональные характеристики: диапазон измерений; точность (разрешение измерений); способ передачи данных (беспроводной и/или проводной интерфейс); автономность работы (без жёсткой привязки к ёмкости батареи в мАч); кроссплатформенная совместимость (Android / iOS / Windows / macOS / Linux - не менее двух платформ по выбору поставщика); исключив требования к точным габаритам корпуса, материалу, диагонали дисплея и точной ёмкости батареи, не влияющие на функциональное назначение датчиков.			изменения технической спецификации и перехода на исключительно функциональные характеристики не имеется.

46	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует регистратор данных с Android 11 или выше, восьмиядерным процессором 4×2.3GHz + 4×1.8GHz, 4 ГБ ОЗУ, 64 ГБ памяти, экраном 10.3" 1920×1200 TDDI, Wi-Fi 2.4/5GHz, Bluetooth 5.0, GPS, Micro-SD, USB Type-C 2.0, 3.5 мм, камерами 5 МП и 8 МП AI dual camera, батареей 7700 мАч и весом менее 500 г. Это описание потребительского планшета, а не лабораторного регистратора данных. Не обоснована необходимость GPS, AI-камеры, конкретного процессора, TDDI-экрана и батареи 7700 мАч. Требуем заменить на функциональные требования к сбору, хранению, отображению и экспорту данных с датчиков.	2026-05-14 23:02:21	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные параметры регистратора данных (включая аппаратные и программные характеристики) направлены на обеспечение стабильной работы с датчиками, обработки, хранения и визуализации учебных данных в рамках образовательных экспериментов, а также не ограничивают участие потенциальных поставщиков при соответствии заявленным требованиям, в связи с чем оснований для замены указанных характеристик на функциональные либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

47	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	В ТС присутствуют признаки готового коммерческого набора: интерактивная панель с уникальным набором портов, ПО с 1200 3D-сценами, AI-мышь, закрытая линейка датчиков, регистратор-планшет, e-stand «Graphic smart e-stand Biologia», авторизационные письма, патенты, исходный код и мебель с описанием производственной технологии. Это не открытая потребность школы, а описание заранее сформированного комплекта. Требуем переработать ТС в открытый, функциональный и конкурентный формат.	2026-05-14 23:19:54	Отклонить замечания	Техническая спецификация по лоту сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг исходя из потребностей образовательного процесса, при этом установленные требования описывают необходимые функциональные параметры и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для признания технической спецификации сформированной под конкретный коммерческий комплект и её переработки не имеется.

48	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации по ряду позиций используются неоднозначные, противоречивые и грамматически некорректные формулировки, нарушающие принцип прозрачности государственных закупок: позиция 1: «в закрытом состоянии размеры доски близко к не менее 1000 мм × 1500 мм»; позиция 4: «оперативной памяти стандарта DDR5 с тактовой частотой почти не менее 4800 МГц ориентировочно»; позиция 4: «максимальная тактовая частота не более 4,6 ГГц» (противоречит общему принципу «характеристики должны быть не менее»); позиция 4: «не хуже 4 портов USB 3.1, примерно не менее 2 портов USB 2.0»; позиция 4: «примерно двумя встроенными динамиками»; позиция 5: «Type-C или более современным»; позиция 7: «Чувствительность реже 104 дБ, Мощность мощнее 45 мВт, длина кабеля длиннее 1,2 метра»; позиция 10: «около 1,8-дюймовым TFT-дисплеем», «батареи ёмкостью около не	2026-05-14 19:00:36	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом отдельные стилистические и терминологические формулировки в тексте технической спецификации не влияют на содержание установленных функциональных и технических требований, которые в совокупности позволяют определить необходимый уровень характеристик оборудования, а потенциальные поставщики вправе представить товары, соответствующие установленным параметрам в эквивалентных значениях при соблюдении функционального назначения, в связи с чем оснований для внесения изменений или приведения

			менее 1200 мАч»; позиция 11: «побольше чем 1,6-дюймовым TFT полноцветным дисплеем»; позиция 13: «длиннее 140 мм»; позиция 14: «не должны превышать 85×50×26 мм предположительно»; позиция 16: «с шагом 0,01 мВ приблизительно», «батареи ёмкостью не менее 1100–1200 мАч»; позиция 18: «встроенной памяти - не менее 64 ГБ в среднем» и т.д. Указанные формулировки являются взаимоисключающими, размытыми и не позволяют однозначно установить требуемые параметры товара. Прошу: Привести все характеристики товаров к однозначным формулировкам «не менее» / «не более» / «в пределах от … до …» без использования размытых выражений («около», «примерно», «приблизительно», «ориентировочно», «где-то», «почти», «в среднем», «хотя бы», «близко к», «предположительно», «минимально», «плюс минус»); Устранить грамматические и терминологические ошибки			формулировок к иным редакционным стандартам не имеется.
			(«или», «реже» применительно к чувствительности, «мощнее» применительно к мощности, «длиннее» применительно к длине, «без батарейная»);			

49	130440012995	КҚ жобасына ескерту	Руководствуясь пунктом 27 статьи 5 Закона РК "Об образовании" Прошу: -исключить требования по предоставлению программного обеспечения по описанию ROQED Science не включенный в «Перечень учебников, учебно-методических комплексов, пособий и другой дополнительной литературы, в том числе на электронных носителях». Данное требование намеренно усложняет процесс участия и не соблюдает принцип предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, а также непосредственно не вытекают из необходимости выполнения обязательств по договору о государственных закупках товаров.	2026-05-14 18:54:54	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и программного обеспечения с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к программному обеспечению не являются указанием на конкретный учебник или обязательный перечень литературы, а устанавливают функциональные возможности цифрового образовательного ресурса, направленного на обеспечение учебного процесса по биологии, в связи с чем оснований для исключения указанного программного обеспечения из технической спецификации не имеется.

50	180440041738	КҚ жобасына ескерту	Для студенческой мебели указаны точные радиусы овала труб (R=12,5 мм), радиусы гиба (Rср=120 мм) и отклонения толщины стенки до 0,1 мм. Обоснование: Такие микро-параметры являются «заточкой» под конкретный мебельный цех. Для заказчика важны эргономика и соответствие ГОСТ 11015-93, а не радиус овала трубы в 12,5 мм. Это искусственно сужает круг потенциальных поставщиков (п. 4 ст. 12 Закона). Предложение: Указать соответствие ГОСТ и ростовым группам, удалив требования к конкретным радиусам гиба металла.	2026-05-13 16:51:34	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 заказчик вправе устанавливать детализированные функциональные, технические и качественные характеристики мебели, включая параметры металлоконструкций и технологические особенности изготовления, если они обусловлены требованиями к прочности, безопасности и долговечности изделий, при этом указанные параметры не содержат указания на конкретного производителя, товарный знак или ограничение круга потенциальных поставщиков, поскольку допускается поставка продукции, соответствующей заявленным характеристикам и обеспечивающей выполнение требований ГОСТ, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

51	180440041738	КҚ жобасына ескерту	От поставщика требуется предоставить «авторское свидетельство на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички». Обоснование: Информационная табличка является физическим товаром. Требование передачи авторских прав на код базы данных для поставки «товара» является избыточным барьером и указывает на конкретного разработчика. Согласно Законау требования не должны необоснованно усложнять участие в закупках. Предложение: Исключить требование о предоставлении авторских прав на исходный код.	2026-05-13 16:49:12	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 заказчик вправе устанавливать требования к подтверждению правомерности использования программного обеспечения и иных объектов интеллектуальной собственности, входящих в состав поставляемого товара либо являющихся его неотъемлемой частью, при этом требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код направлено на подтверждение законности использования цифровых компонентов изделия и не содержит указания на конкретного производителя, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

52	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит множество точных и закрытых характеристик, но не раскрывает, какие аналоги будут признаны эквивалентными. Без критериев эквивалентности заказчик может отклонить товар из-за иной модели панели, иной ОС, другого корпуса датчика, другой упаковки гербария, другого дизайна стенда, иной реализации ПО или другой конструкции мебели. Требуем установить критерии эквивалентности по каждой позиции.	2026-05-14 23:19:33	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, при этом соответствие товаров требованиям ТС подтверждается потенциальными поставщиками на основании установленных параметров без необходимости отдельного определения критериев эквивалентности по каждой позиции, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

53	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует портативный USB-микроскоп 1000x, сенсор 2.0 МП, разрешение 1920×1080, подключение к Android/Windows, 6–8 светодиодов и цифровое масштабирование. Параметр «1000x» у недорогих USB-микроскопов часто является маркетинговым цифровым увеличением, а не реальным оптическим увеличением. Без указания оптической системы, рабочего расстояния и калибровки требование не проверяемо. Требуем указать реальное оптическое увеличение, цифровое увеличение отдельно, рабочее расстояние, калибровку и метод приемки.	2026-05-14 23:03:48	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом параметры оптического и цифрового увеличения, рабочие характеристики и порядок подтверждения соответствия USB-микроскопа определяются производителем и подтверждаются технической документацией и документами, предоставляемыми потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки и при поставке товара, в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании, в связи с чем оснований для внесения изменений и дополнительной детализации технической спецификации
						не имеется.

54	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС прямо указывает Intel Core i5-13400 или не ниже. Даже при формулировке «не ниже» привязка к конкретному бренду и модели процессора создает преимущество определенным устройствам. Требуем заменить указание модели процессора на нейтральный показатель производительности.	2026-05-14 22:55:54	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом указание процессора Intel Core i5-13400 «или не ниже» используется как ориентир минимального уровня производительности и совместимости оборудования с образовательным программным обеспечением, а также не ограничивает участие потенциальных поставщиков при предложении эквивалентных или более производительных решений, в связи с чем оснований для замены указанного параметра на иные показатели производительности либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

55	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить схему подключения двойной розетки демонстрационного стола, наличие заземления, УЗО и защиты.	2026-05-14 23:27:59	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик устанавливает функциональные и эксплуатационные требования к оборудованию, при этом вопросы схемы подключения, организации заземления, наличия УЗО и устройств защиты относятся к монтажным и проектным решениям, выполняемым поставщиком при исполнении договора в соответствии с действующими нормами электробезопасности Республики Казахстан и техническими регламентами, в связи с чем предоставление отдельной схемы подключения в составе конкурсной документации не требуется и оснований для внесения изменений не имеется.

56	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	В ТС неоднократно установлены требования к участнику: предоставить авторизационные письма, документы дилера/дистрибьютора, подтверждение правоспособности, патент, авторские права, исходный код и документы о праве реализации. При этом в Примечании к форме ТС прямо указано, что установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускается. Авторизационные письма, патенты и документы правообладателя не являются техническими характеристиками учебного кабинета. Это условия допуска участника. Требуем исключить из ТС все требования к потенциальному поставщику, не являющиеся характеристиками товара.	2026-05-14 22:23:18	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, при этом требования, связанные с подтверждением происхождения товара и правомерности его поставки (включая авторизационные письма и иные подтверждающие документы), направлены исключительно на обеспечение поставки оригинальной продукции и соблюдение законодательства о техническом регулировании и не являются квалификационными требованиями к потенциальному поставщику, в связи с чем оснований для исключения указанных положений из технической спецификации не имеется.

57	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС включает наборы микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии и общей биологии. При этом недостаточно раскрыты требования к качеству стекол, маркировке, упаковке, сроку хранения, языку подписей, соответствию учебной программе, безопасности и методике приемки. Требуем указать: перечень стекол, маркировку на казахском/русском языке, тип окраски, упаковку, паспорт набора, гарантию, метод проверки комплектности.	2026-05-14 23:03:02	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к качеству, упаковке, маркировке, языку обозначений, сроку хранения и соответствию учебной программе микропрепаратов обеспечиваются в соответствии с действующими техническими регламентами, стандартами и санитарными нормами Республики Казахстан и подтверждаются документами, предоставляемыми потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки и при поставке товара, а порядок приемки определяется условиями договора, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

58	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Для ряда датчиков требуется передача данных Bluetooth и Type-C. Однако в образовательной лаборатории могут использоваться USB, Wi-Fi, специализированный регистратор, проводное подключение или иная система сбора данных. Требуем допустить эквивалентные способы передачи данных при сохранении точности измерений и совместимости с лабораторной системой.	2026-05-14 22:57:33	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные способы передачи данных (Bluetooth и Type-C) определены исходя из требований совместимости оборудования единого лабораторного комплекса и обеспечения стабильной передачи измерительных данных, а соответствие заявленным характеристикам подтверждается потенциальным поставщиком при подаче конкурсной заявки, в связи с чем оснований для допуска альтернативных способов передачи данных либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

59	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС по ряду гербариев перечисляет конкретные растения и размеры упаковки 34×5×21,5 см, вес 0,28 кг и т.п. Такое описание может соответствовать готовым наборам конкретного производителя. Эквивалентные учебные гербарии могут иметь другой состав, упаковку и вес, но обеспечивать изучение той же темы. Требуем допустить эквивалентные гербарии по учебной теме, а не по точному весу, упаковке и конкретному набору видов.	2026-05-14 23:12:52	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные параметры гербариев (состав, размеры и упаковка) направлены на обеспечение полноты учебного материала, стандартизацию хранения и удобство использования в образовательном процессе, а соответствие эквивалентности подтверждается достижением заявленных учебных целей и характеристик, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

60	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы поставщик предоставил документы о наличии исключительных прав, авторских прав, патента на полезную модель и авторского свидетельства на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички. Закупается кабинет биологии, а не исключительные права на программный продукт. Наличие патента и исходного кода не подтверждает качество учебного кабинета и не должно быть условием допуска. Требуем исключить требования патента, авторских прав и исходного кода.	2026-05-14 23:14:22	Отклонить замечания	Требование о предоставлении документов, подтверждающих исключительные права, авторские права, патенты и иные объекты интеллектуальной собственности, установлено Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 и пунктом 212 Правил, предусматривающими право Заказчика устанавливать требования к подтверждающим документам в составе конкурсной заявки для обеспечения правомерности поставки и защиты интересов Заказчика, при этом данные требования не означают приобретение исключительных прав или исходного кода, а служат исключительно подтверждением законности происхождения и использования предлагаемого товара, в связи с чем оснований для исключения указанных требований из технической спецификации не имеется.

61	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует большой объем контента: размножение, фотосинтез, химический состав клетки, биосинтез белка, генетика пола, законы Менделя, изменчивость, органоиды, простейшие, эволюционное дерево, разнообразие животных, царства живой природы, покрытосеменные, растения, уровни организации живой природы, происхождение культурных растений и домашних животных. Не указано, кто проверяет научную достоверность, методическое соответствие, авторские права, полноту перевода на казахский и русский языки и отсутствие ошибок. Требуем предоставить методику приемки цифрового контента либо исключить e-stand.	2026-05-14 23:15:23	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и цифрового контента с учетом потребностей образовательного процесса, при этом проверка научной достоверности, методического соответствия, языковой корректности и полноты цифровых материалов осуществляется Заказчиком в рамках приемки и экспертизы поставки в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и условиями договора, в связи с чем оснований для исключения e-stand или установления отдельной методики приемки на стадии конкурсной документации не имеется.

62	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС заявлена как кабинет биологии, однако не представлена таблица соответствия каждой позиции нормам оснащения по Приказу МОН РК №70. Не указано, каким пунктом норм оснащения предусмотрены: AI-мышь, ПО AI-мыши, e-stand «Biologia», авторские права, патент, исходный код, интерактивная база данных, вывод контента на большой экран, МФУ, моноблок с конкретным процессором, ПО по физике и химии, а также мебель с описанием технологии изготовления. Формальное название «кабинет биологии» не дает заказчику права включать произвольные товары без нормативного обоснования. Требуем предоставить таблицу: позиция, количество, пункт Приказа №70, обязательность, учебное назначение, метод приемки, критерии эквивалентности. Позиции, не подтвержденные нормами оснащения, требуем исключить.	2026-05-14 22:21:12	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом Приказ МОН РК №70 устанавливает минимальные требования к оснащению кабинетов и не ограничивает право Заказчика на расширение материально-технической базы для обеспечения более высокого уровня учебного процесса, а соответствие закупаемых товаров образовательным целям и нормам оснащения подтверждается в рамках экспертизы конкурсной заявки и исполнения договора, в связи с чем оснований для предоставления отдельной таблицы соответствия либо исключения указанных позиций из технической спецификации не
						имеется.

63	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим обосновать включение физики и химии в программное обеспечение кабинета биологии.	2026-05-14 23:23:49	Отклонить замечания	Включение разделов физики и химии в программное обеспечение кабинета биологии обусловлено функциональными, междисциплинарными и образовательными требованиями, установленными Заказчиком в технической спецификации в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять необходимые функциональные, технические и качественные характеристики закупаемых услуг с учетом образовательной программы и целей обучения, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется
64	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, проводится ли демонстрация и обучение до заключения договора или только победителем после заключения договора.	2026-05-14 23:24:41	Отклонить замечания	Требования по демонстрации и обучению установлены в технической спецификации в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 и подлежат исполнению победителем конкурса после заключения договора, поскольку до заключения договора обязательства сторон не возникают в рамках законодательства о государственных закупках Республики Казахстан.

65	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим указать критерии эквивалентности по каждой позиции, чтобы участники могли предлагать функционально равные или лучшие аналоги без риска формального отклонения.	2026-05-14 23:26:58	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, критерии эквивалентности товаров определяются соответствием функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам, установленным технической спецификацией, при этом потенциальные поставщики вправе предлагать аналоги и эквивалентные товары при условии полного соответствия либо превышения указанных характеристик, а оценка эквивалентности осуществляется Заказчиком на основании представленных технических документов, спецификаций и подтверждающих материалов, в связи с чем установление отдельной таблицы критериев эквивалентности по каждой позиции не требуется и оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется

66	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС повторно требует авторизационное письмо от производителя/дилера/дистрибьютора на предлагаемое ПО с указанием конкурса, лота, заказчика и организатора. Такое требование исключает поставщиков, которые могут поставить легальные лицензии через иные законные каналы. Для подтверждения легальности достаточно лицензии, ключа, договора, сертификата лицензии, счета, акта передачи права пользования или личного кабинета. Требуем исключить авторизационные письма на ПО.	2026-05-14 22:26:51	Отклонить замечания	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя/дилера/дистрибьютора на предлагаемое программное обеспечение установлено Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, как мера подтверждения подлинности происхождения и правомерности поставки лицензионного программного обеспечения, при этом указанное требование не исключает и не подменяет иные документы, подтверждающие законность использования ПО (лицензии, ключи, договоры и иные подтверждающие документы), в связи с чем оснований для исключения требования об авторизационном письме из технической спецификации не имеется.

67	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует демонстрационную версию для проверки ПО и обучение не менее двух сотрудников заказчика работе с интерактивной панелью и программным обеспечением. Не указано, проводится ли обучение до заключения договора, после заключения договора или при приемке. Если обучение требуется от всех участников до заключения договора, это превращается в дополнительную обязанность участника и барьер допуска. Требуем указать, что обучение выполняет только победитель после заключения договора и оно не является основанием для отклонения заявки.	2026-05-14 22:26:15	Отклонить замечания	Требование о предоставлении демонстрационной версии и обучении не менее двух сотрудников Заказчика установлено в технической спецификации в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 как функциональное условие исполнения закупаемых услуг, при этом обучение и демонстрация относятся к обязательствам победителя конкурса, возникающим после заключения договора в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, а на этапе рассмотрения конкурсных заявок не являются основанием для отклонения потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

68	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС включает дистиллятор производительностью не менее 1 л/ч, с емкостью 3,6 л, нагревательной емкостью из нержавеющей стали. Не указаны защита от перегрева, автоотключение, электробезопасность, заземление, класс защиты, требования к воде, инструкция, сертификат и пожарная безопасность. Требуем дополнить требования безопасности либо исключить устройство при отсутствии нормативного обоснования.	2026-05-14 23:04:08	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к электробезопасности, защите от перегрева, классу защиты, пожарной безопасности и эксплуатации дистиллятора устанавливаются и подтверждаются в соответствии с действующими техническими регламентами и стандартами Республики Казахстан, а также документами, предоставляемыми потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки и при поставке товара, в связи с чем оснований для исключения оборудования либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

69	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить таблицу соответствия каждой позиции кабинета биологии нормам оснащения по Приказу МОН РК №70.	2026-05-14 23:20:47	Отклонить замечания	Требование о предоставлении таблицы соответствия каждой позиции кабинета биологии нормам оснащения по Приказу МОН РК №70 не предусмотрено Правилами осуществления государственных закупок и не является обязательным элементом конкурсной документации, при этом техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 с учетом действующих норм оснащения и образовательных стандартов Республики Казахстан, а Приказ МОН РК №70 устанавливает минимальные требования к оснащению кабинетов, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации и предоставления дополнительной таблицы не имеется.
70	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить перечень не менее трех независимых программных продуктов, содержащих не менее 1200 3D-сцен и соответствующих всем требованиям ТС.	2026-05-14 23:24:05	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 и не содержит обязанности Заказчика предоставлять перечень конкретных программных продуктов, при этом соответствие установленным требованиям подтверждается потенциальным поставщиком путем предоставления документов, предусмотренных законодательством Республики Казахстан о государственных закупках.

71	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует ПО с не менее чем 1200 интерактивными 3D-сценами, сотнями видео, более 110 дидактическими приложениями, медиа-лексиконом, инструментами «машина времени», «плитка», «механика», «шахматные ходы», «энциклопедия стран мира», поддержкой более 30 языков, конкретными жестами и виртуальной лабораторией. Это не открытое описание учебной потребности, а фактическое описание конкретного программного продукта. Требуем предоставить перечень не менее трех независимых ПО разных правообладателей, соответствующих всем требованиям одновременно. При отсутствии — заменить описание на открытые функциональные требования к биологическому образовательному ПО.	2026-05-14 22:25:58	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и программного обеспечения с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленный перечень функциональных возможностей и образовательного контента отражает требуемый уровень насыщенности и дидактической наполненности учебного комплекса и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия заявленным характеристикам, а предоставление перечня конкретных программных продуктов различных правообладателей законодательством о государственных закупках не предусмотрено, в связи с чем оснований для изменения технической
						спецификации не имеется.

72	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ТС включает большое количество гербариев: водоросли/грибы/лишайники, дикорастущие растения, деревья и кустарники, жизненные формы цветковых растений, закономерности изменчивости, сельскохозяйственные растения, сорные растения, степные растения Казахстана, ядовитые, кормовые, культурные, лекарственные растения, основные группы растений, растения Казахстана, растительные сообщества. При этом не указано происхождение образцов, способ консервации, санитарная безопасность, защита от плесени, срок хранения, язык маркировки, достоверность видовой идентификации, подтверждение законности сбора растений. Требуем установить требования к происхождению, маркировке, сохранности, санитарной безопасности и паспорту гербариев.	2026-05-14 23:12:24	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к происхождению, маркировке, санитарной безопасности, способам консервации и подтверждению соответствия гербариев обеспечиваются в рамках действующего законодательства Республики Казахстан о техническом регулировании и санитарно-эпидемиологическом контроле, а также подтверждаются документами, предоставляемыми потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки и при поставке товара, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

73	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует специальную базу данных, связанную с QR-кодом, доступную через смартфон, планшет, интерактивную панель, ПК и большой экран. Не указано, где размещается база, кто является владельцем, срок доступа, порядок обновления, работа без интернета, резервное копирование, техническая поддержка, права школы при прекращении сервиса. Требуем раскрыть лицензионные и технические условия базы данных.	2026-05-14 23:15:04	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и цифровых решений с учетом потребностей образовательного процесса, при этом вопросы размещения базы данных, лицензирования, обновления, резервного копирования, технической поддержки и порядка доступа регулируются условиями договора и законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и техническом регулировании, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию либо детализации лицензионных условий на стадии конкурсной документации не имеется.

74	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС не содержит понятной методики приемки по каждой позиции: как проверяются ПО, 1200 3D-сцен, лицензия на 3 года, AI-мышь, датчики, регистратор, микропрепараты, гербарии, модели, e-stand, база данных, авторские документы, патент, исходный код, мебель, плитка, дистиллятор и обучение. Без методики приемки заказчик получает возможность субъективно принимать или не принимать товар. Требуем утвердить методику приемки: документы, функциональная проверка, серийные номера, лицензии, демонстрация, фотофиксация, проверка безопасности и комплектности.	2026-05-14 23:19:13	Отклонить замечания	Требования к приемке товаров и проверке их соответствия технической спецификации устанавливаются в соответствии с условиями конкурсной документации и нормами законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, при этом в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик определяет функциональные, технические и качественные характеристики закупаемых товаров, а порядок приемки и подтверждения соответствия осуществляется в рамках исполнения договора и действующих нормативных актов, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию и утверждения отдельной методики приемки на этапе конкурсной документации не имеется.

75	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	В ТС не раскрыты применимые национальные и межгосударственные стандарты по группам: мебель, доска, интерактивная панель, моноблок, МФУ, датчики, регистратор данных, микропрепараты, модели, гербарии, лабораторная посуда, дистиллятор, электрическая плитка, e-stand и ПО. Форма ТС требует указывать стандарты либо функциональные характеристики с учетом нормирования закупок. Требуем указать применимые СТ РК, ГОСТ, ТР ТС/ТР ЕАЭС и документы соответствия по каждой группе товаров.	2026-05-14 23:17:52	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим указание национальных и межгосударственных стандартов либо, при их отсутствии, функциональных, технических и качественных характеристик закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок, при этом потенциальный поставщик обязан подтвердить соответствие поставляемых товаров требованиям технических регламентов и стандартов Республики Казахстан в составе конкурсной заявки, в связи с чем оснований для детализации перечня СТ РК, ГОСТ и ТР ЕАЭС по каждой группе товаров в конкурсной документации не имеется.

76	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы операционная система мультимедийной образовательной системы была «не менее 14 поколения». Такой параметр не является универсальным и не позволяет объективно сравнивать интерактивные панели разных производителей. Это выглядит как характеристика конкретного производителя. Требуем заменить данное условие на нейтральные требования: актуальная ОС, обновления безопасности, совместимость с учебным ПО, поддержка русского и казахского языков, стабильная работа интерактивных функций.	2026-05-14 22:25:11	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требование «не менее 14 поколения» относится к параметрам программно-аппаратной платформы и используется как ориентир минимального уровня актуальности, производительности и совместимости системы с образовательным программным обеспечением, а также не исключает поставку эквивалентных решений при соблюдении установленных функциональных требований, в связи с чем оснований для замены данного условия на иные нейтральные формулировки либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

77	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим устранить противоречие между сроками 15, 20 и 60 календарных дней и указать один обязательный срок поставки.	2026-05-14 23:21:19	Отклонить замечания	Установленные в технической спецификации различные сроки поставки (15, 20 и 60 календарных дней) отражают дифференцированные сроки поставки по отдельным позициям закупаемых товаров в зависимости от их сложности, условий производства и логистики, определённые Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, в связи с чем оснований для установления единого срока поставки и внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
78	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим указать, где хранятся запросы пользователей, кто является оператором данных и как обеспечивается защита информации.	2026-05-14 23:25:53	Отклонить замечания	Информация о месте хранения данных, операторе и защите информации будет детально определена на этапе заключения и исполнения договора в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, что полностью согласуется с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок и не требует внесения изменений в текущую техническую спецификацию.

79	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует размещение тематических рисунков, QR-кода, трех прозрачных фигур, изображений ученых в белых халатах, контактной информации компании-производителя, базы данных и контента. Это не функциональное требование, а описание конкретного макета. Требование размещения контактной информации производителя прямо указывает на коммерческий продукт конкретного изготовителя. Требуем исключить конкретный дизайн, контактные данные производителя и заменить на нейтральные требования к содержанию и читаемости.	2026-05-14 23:14:03	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и цифрового контента с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к визуальному и информационному наполнению (включая наличие тематических изображений, QR-кодов и справочных материалов) направлены на обеспечение учебной наглядности и удобства использования, а указание элементов, связанных с идентификацией производителя, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и рассматривается как часть информационного сопровождения продукта, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

80	860423401588	КҚ жобасына ескерту	За 15 или 20 календарных дней поставщик должен поставить, доставить, смонтировать, настроить, обучить, проверить и передать: интерактивную панель 75", ПО на 3 года, моноблок, AI-мышь, датчики, регистратор данных, микропрепараты, модели органов, гербарии, коллекции, USB-микроскоп, дистиллятор, плитку, мебель, демонстрационный стол, e-stand, базу данных, цифровой контент, авторизационные письма, патентные/авторские документы и исходный код. Такой срок объективно доступен только участнику, который заранее знал ТС, заранее подготовил документы и имеет весь закрытый комплект на складе. Требуем увеличить срок поставки либо предоставить календарный график по каждому этапу: закуп, производство, доставка, сборка, настройка, обучение, проверка, приемка.	2026-05-14 22:22:35	Отклонить замечания	Требование о сроке поставки 15/20 календарных дней установлено Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, и является единым и обязательным для всех потенциальных поставщиков на равных условиях, при этом установленный срок является объективно выполнимым при параллельной организации процессов поставки, логистики, монтажа, настройки, обучения и приемки, что допускается практикой исполнения комплексных поставок в рамках государственных закупок, в связи с чем оснований для увеличения срока поставки либо установления отдельного календарного графика по этапам не имеется.

81	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС включает электрическую лабораторную плитку для нагрева жидкостей и растворов. Не указаны мощность, диапазон температур, защита от перегрева, устойчивость, класс электробезопасности, наличие заземления, сертификаты, требования к установке и порядок работы с учащимися. Требуем дополнить требованиями безопасности и методикой эксплуатации в школе.	2026-05-14 23:04:28	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к электробезопасности, мощности, защите от перегрева и порядку эксплуатации электрической лабораторной плитки устанавливаются в соответствии с действующими техническими регламентами, стандартами и правилами эксплуатации электрооборудования в Республике Казахстан и подтверждаются документами, предоставляемыми поставщиком в составе конкурсной заявки и при поставке товара, в связи с чем оснований для внесения изменений и дополнительной детализации технической спецификации не имеется.

82	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, допускаются ли датчики с иными корпусами, размерами, дисплеями и интерфейсами, если они обеспечивают те же измерительные функции.	2026-05-14 23:26:12	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные датчики при условии полного соответствия функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам, установленным технической спецификацией, включая совместимость с программным обеспечением и учебным оборудованием, при этом отличия в корпусе, размерах, типе дисплея и интерфейсах допускаются, если они не влияют на работоспособность, точность измерений, безопасность эксплуатации и совместимость оборудования в составе единого учебного комплекса
83	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, почему оригинальность товара нельзя подтвердить паспортом, серийным номером, сертификатом, декларацией, гарантией и документами поставки вместо авторизационного письма.	2026-05-14 23:22:04	Отклонить замечания	Требование о предоставлении авторизационного письма установлено Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 как дополнительная мера подтверждения подлинности происхождения и полномочий поставщика на поставку товара, при этом указанные в запросе документы не исключают, а дополняют требования ТС и не могут в полной мере подтверждать наличие официальных дилерских или дистрибьюторских полномочий, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

84	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, почему мебель, интерактивная панель, ПО, моноблок, AI-мышь, датчики, микропрепараты, гербарии, модели, лабораторные приборы и e-stand объединены в один лот.	2026-05-14 23:21:04	Отклонить замечания	Объединение мебели, интерактивной панели, программного обеспечения, моноблоков, AI-мыши, датчиков, микропрепаратов, гербариев, моделей, лабораторных приборов и e-stand в один лот обусловлено их функциональной и технологической взаимосвязанностью в рамках единого образовательного кабинета и направлено на обеспечение комплексного оснащения учебного процесса в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять структуру закупки и технические характеристики закупаемых товаров, работ и услуг, в связи с чем оснований для разделения лота не имеется.
85	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить перечень не менее трех моделей интерактивных панелей разных производителей, соответствующих всем требованиям одновременно.	2026-05-14 23:22:34	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 и не предусматривает обязанность Заказчика предоставлять перечень конкретных моделей интерактивных панелей различных производителей, поскольку соответствие всем установленным требованиям подтверждается потенциальным поставщиком самостоятельно в составе конкурсной заявки в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках.

86	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС ссылается на пункт 212 Правил и делает вывод, что участник должен представить патенты, свидетельства, сертификаты и документы об исключительных правах. Данную норму нельзя использовать для навязывания патента и исходного кода на обычный учебный стенд. Право поставки товара может подтверждаться документами происхождения, гарантией, договором поставки, сертификатами и лицензией, но не обязательно патентом или авторским свидетельством. Требуем исключить расширительное толкование пункта 212 и убрать требования, не относящиеся к техническим характеристикам товара.	2026-05-14 23:14:41	Отклонить замечания	Требования технической спецификации о предоставлении документов, подтверждающих права поставщика на поставку товаров и программного обеспечения, установлены Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 и пунктом 212 Правил, предусматривающими право Заказчика требовать подтверждающие документы в составе конкурсной заявки, при этом указанные требования направлены исключительно на подтверждение правомерности поставки и не подразумевают передачу исходного кода или исключительных прав, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

87	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует интерактивную информационно-образовательную табличку «Биология» / «Graphic smart e-stand Biologia» размером не менее 1×1,7 м, с QR-кодом, специальной базой данных, адаптивным веб-контентом, разделами по биологии, выводом контента на большой экран и доступом через пароль/код. Это не обычная учебная таблица, а отдельный программно-информационный продукт. Его включение в один лот с микропрепаратами, гербариями, моделями и мебелью ограничивает конкуренцию. Требуем выделить e-stand в отдельный лот либо исключить из закупки.	2026-05-14 23:13:20	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и цифровых решений с учетом потребностей образовательного процесса, при этом включение интерактивной информационно-образовательной таблички в состав закупки обусловлено её функциональной взаимосвязью с другими элементами оснащения кабинета биологии и направлено на комплексное обеспечение учебного процесса, в связи с чем оснований для выделения данного элемента в отдельный лот либо исключения из закупки не имеется.

88	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует набор для подготовки микропрепаратов, но не раскрывает точную комплектность: предметные стекла, покровные стекла, пипетки, красители, иглы, пинцеты, лезвия, емкости, инструкции, меры безопасности. Такая неопределенность позволяет поставить минимальный набор без полноценной учебной ценности. Требуем указать точную комплектность и количество каждого элемента.	2026-05-14 23:03:24	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к комплектности набора для подготовки микропрепаратов сформулированы как функционально-результативные и обеспечивающие достижение учебных целей, а детализация количества каждого элемента осуществляется производителем и подтверждается поставщиком в рамках конкурсной заявки и при поставке товара в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию и установления фиксированной поэлементной
						комплектности не имеется.

89	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Некоторые позиции описаны общими фразами: «должен быть предназначен», «может использоваться», «содержит», «подходит», без точной комплектности, количества и методики проверки. Это касается части посуды, коллекций, штативов, моделей и наборов. Такая неопределенность позволит поставить минимально возможный товар, а заказчику — субъективно принимать или отклонять поставку. Требуем по каждой позиции указать точную комплектность, количество, характеристики, документы и метод приемки.	2026-05-14 23:17:04	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом действующие Правила не возлагают на Заказчика обязанность детализации каждой позиции до уровня комплектности, методики проверки и порядка приемки на стадии конкурсной документации, поскольку данные вопросы регулируются условиями договора и нормативными актами при исполнении закупки, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

90	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует цветное МФУ с процессором 1200 МГц, памятью 256 МБ, габаритами не менее 39×41,9×25,4 см и весом не менее 13,8 кг. Вес и минимальные габариты не являются показателями качества. Более тяжелое устройство не означает лучшее. Не указаны ресурс картриджей, стоимость расходников, наличие сетевой печати, автоподача, двусторонняя печать, ресурс печати, гарантия и сервис. Требуем исключить весо-габаритные ограничения и установить функциональные параметры печати, сканирования и эксплуатации.	2026-05-14 22:56:53	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные весо-габаритные и аппаратные параметры МФУ направлены на обеспечение необходимой производительности, надежности и совместимости оборудования в условиях школьной эксплуатации, а также не ограничивают участие потенциальных поставщиков при соответствии установленным требованиям, в связи с чем оснований для исключения указанных характеристик либо замены их на иные функциональные показатели не имеется.

91	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует поддержку SWF. Этот формат связан с устаревшими Flash-технологиями и не должен быть обязательным критерием современного образовательного ПО. Требуем исключить SWF и заменить на современные форматы: HTML5, MP4, WebGL, PDF, изображения, аудио и иные актуальные форматы.	2026-05-14 22:26:33	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и программного обеспечения с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требование поддержки формата SWF установлено как необходимая функциональная совместимость с уже используемыми учебными цифровыми материалами и не исключает возможность поддержки иных современных форматов, в связи с чем оснований для исключения данного требования либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

92	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В одной ТС присутствуют сверхдетализированные позиции: интерактивная панель, моноблок, AI-мышь, датчики, e-stand и мебель; при этом другие позиции описаны общими словами без точной спецификации. Такой дисбаланс указывает, что отдельные позиции подогнаны под конкретные товары, а базовые учебные позиции описаны формально. Требуем привести все позиции к единому уровню технической определенности и исключить признаки заточки.	2026-05-14 23:17:20	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров исходя из потребностей образовательного процесса, при этом различная степень детализации характеристик отдельных позиций обусловлена их технической спецификой и не свидетельствует об ограничении конкуренции, в связи с чем оснований для приведения всех позиций к единому уровню детализации и внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

93	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит чрезмерно детализированное описание ученических парт и стульев: трубы 50×25×1,2 мм и 40×20×1,2 мм, радиусы изгиба, углы, ЧПУ-трубогибочный станок, полуавтоматическая сварка, пластиковые направляющие, форма пенала, перфорация сиденья, воздушная «подушка» и другие производственные параметры. Для школы важны безопасность, эргономика, ростовые группы, прочность, устойчивость, класс эмиссии и санитарные документы, а не конкретный способ изгиба трубы. Требуем исключить производственные параметры и заменить их стандартами безопасности и эргономики.	2026-05-14 23:15:43	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные параметры направлены на обеспечение требуемой прочности, безопасности, эргономики и долговечности мебели и не ограничивают потенциальных поставщиков в применении иных технологий изготовления при условии соответствия конечного товара заявленным характеристикам, в связи с чем оснований для исключения указанных требований и замены их на иные параметры не имеется.

94	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Датчик сердечного ритма предназначен для измерения ЧСС до и после физической нагрузки, сравнения ЧСС разных учеников, изучения связи вентиляции и сердечного ритма. Это может затрагивать персональные и чувствительные данные несовершеннолетних. В ТС отсутствуют порядок получения согласия родителей, обезличивание данных, правила хранения, запрет передачи третьим лицам, порядок удаления данных и требования к безопасности. Требуем либо исключить датчик сердечного ритма, либо предоставить регламент обработки персональных данных учащихся.	2026-05-14 23:01:59	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом использование датчика сердечного ритма осуществляется исключительно в рамках учебных лабораторных работ без идентификации персональных данных учащихся, а вопросы соблюдения законодательства Республики Казахстан о персональных данных, включая порядок получения согласий, хранения и обработки информации, регулируются внутренними нормативными актами организации образования и действующим законодательством, в связи с чем оснований для исключения оборудования либо внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

95	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим обосновать, каким пунктом Приказа №70 предусмотрена беспроводная мышь со встроенным искусственным интеллектом.	2026-05-14 23:25:35	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребности Заказчика, при этом Приказ №70 не содержит запрета на установление указанных характеристик

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

Директор Какешхан Айгуль

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
№17730097

№ конкурса 16979902-1
Название конкурса Приобретение кабинета биологии
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-05-12 20:32:06 по 2026-05-15 09:00:00
Наименование организатора Коммунальное государственное учреждение "Саргамысская средняя общеобразовательная школа" отдела образования города Экибастуза, 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	Запрос о разъяснении КД	Просим указать применимые СТ РК, ГОСТ и ТР ЕАЭС по мебели, панели, моноблоку, МФУ, датчикам, микропрепаратам, гербариям, моделям, лабораторной посуде, дистиллятору, плитке, ПО и e-stand.	2026-05-14 23:21:48	Отклонить замечания	Требование о применении национальных стандартов СТ РК, межгосударственных стандартов ГОСТ и технических регламентов ЕАЭС по закупаемым товарам установлено Заказчиком в технической спецификации в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим обязательное указание стандартов либо функционально-технических характеристик при их отсутствии, при этом конкретный перечень применимых стандартов подтверждается потенциальным поставщиком на этапе формирования конкурсной заявки в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках.

2	130440012995	Замечание к КД	В соответствии с Приказом Министра образования и науки РК № 70 от 22 января 2016 года «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования» (далее - Приказ № 70), перечень и наименования товаров для оснащения кабинета биологии регламентированы. Приобретение оборудования и мебели должно осуществляться согласно Перечню Приказа № 70. В техническую спецификацию включены следующие товары, не предусмотренные Перечнем Приказа № 70 для кабинета биологии: • Моноблок преподавателя (позиция 4 ТС) - Приказом № 70 для кабинета биологии предусмотрен «Персональный компьютер с доступом в интернет в комплекте с микрофонно-телефонной гарнитурой и web-камерой»; замена наименования; • Лицензионное программное обеспечения для изучения естественных наук для преподавателя (позиция 3 ТС) •	2026-05-14 18:53:49	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом Приказ МОН РК №70 устанавливает минимальные нормы оснащения кабинетов и не ограничивает право Заказчика на расширение материально-технической базы за счет дополнительного оборудования, цифровых образовательных ресурсов и программного обеспечения, направленных на повышение качества обучения и внедрение современных образовательных технологий, в связи с чем оснований для исключения указанных позиций либо приведения технической спецификации исключительно к минимальным нормам Приказа №70 не имеется.

			Беспроводная компьютерная мышь со встроенным ИИ (позиция 5 ТС); • Программное обеспечение для беспроводной мыши с ИИ (позиция 6 ТС) - в Приказе № 70 не предусмотрено и не связано с учебным процессом в кабинете биологии; • Мобильная стойка для интерактивной панели (позиция 2 ТС); • Информационно-образовательная табличка «Биология» (позиция 63 ТС) и т.д. Прошу: привести техническую спецификацию в соответствие с Приказом № 70: исключить товары, не предусмотренные Нормами оснащения для кабинета биологии, либо предоставить мотивированное обоснование их включения.			
3	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации (по позициям 2 «Интерактивная панель», 3 «Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук», 6 «Программное обеспечение для беспроводной мыши», 63 «Информационно-образовательная табличка») установлено требование о предоставлении в составе конкурсной заявки копии письма от производителя либо их дилера/дистрибьютора в Республике Казахстан с указанием наименования товара, марки/модели, номера конкурса, лота и наименования Организатора конкурса и Заказчика. По позиции 63 дополнительно указано, что данное требование не может быть заменено гарантийным письмом. Вместе с тем, согласно подпункту 7) пункта 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утверждённым приказом Министра финансов РК от 9 октября 2024 года № 687, прямо предусмотрено следующее: «В случае если	2026-05-14 18:54:16	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика устанавливать требования к подтверждающим документам в составе конкурсной заявки в целях обеспечения поставки оригинального товара и проверки его происхождения, при этом положение подпункта 7 пункта 2 Приложения 4 о возможности предоставления гарантийного письма применяется в случаях, когда требуемые документы объективно не могут быть представлены на стадии подачи заявки, тогда как установленные Заказчиком авторизационные письма направлены на подтверждение правомерности поставки товара и не подлежат замене гарантийным письмом, в связи с чем оснований для изменения требований технической спецификации не имеется.

			технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик должен представить гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров». Таким образом, Правилами предусмотрена возможность представления гарантийного письма в случаях, когда соответствующие документы выдаются на стадии приобретения товара либо его ввоза. Установление безусловного требования представить именное письмо производителя/дилера/дистрибьютора с указанием конкретного номера конкурса и лота на этапе подачи заявки ограничивает круг потенциальных поставщиков и создаёт преимущественные условия для поставщиков, имеющих заранее оформленные дилерские соглашения с			
			конкретным производителем. Прошу: привести требования технической спецификации в соответствие с подпунктом 7) пункта 2 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, предусмотрев возможность представления гарантийного письма о представлении соответствующих документов при поставке товаров.			

4	860423401588	Замечание к КД	Просим обосновать необходимость 48 МП камеры и 8 микрофонов именно для кабинета биологии.	2026-05-14 23:23:30	Отклонить замечания	Требования к 48 МП камере и наличию 8 микрофонов установлены Заказчиком исходя из функциональных, технических и качественных характеристик оборудования, необходимых для реализации образовательного процесса в кабинете биологии, в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять такие характеристики закупаемых товаров, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.
5	180440041738	Замечание к КД	В требованиях к ПО перечислен жесткий список из сотен тем, включая такие специфические как «Менго», «Азиатский слон», «Туберкулезная палочка». Обоснование: Список тем (особенно наличие специфических названий) полностью идентичен содержанию конкретного программного продукта (например, Mozaik), что делает невозможным поставку аналогов. Это нарушает запрет на указание характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному лицу (п. 4 ст. 12 Закона). Предложение: Изменить требование на «соответствие учебной программе МОН РК по предмету Биология» без перечисления внутреннего оглавления конкретного продукта.	2026-05-13 16:52:07	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и содержательные требования к программному обеспечению исходя из целей образовательного процесса и обеспечения полного охвата учебного материала в соответствии с учебной программой, при этом перечень тем и разделов направлен на детализацию требуемого учебного контента и не содержит указания на товарный знак, конкретный продукт или производителя, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

6	180440041738	Замечание к КД	Требуется строгое количество портов: «TOUCH — не менее 3 разъемов», «LAN — не менее 2 разъемов», а также «ОС не менее 14 поколения». Обоснование: Совокупность столь точных параметров (именно 3 TOUCH USB и специфическое «поколение» ОС) соответствует конкретным моделям определенных брендов. Согласно п. 4 ст. 12 Закона, описание должно носить функциональный характер и не привязываться к комплектации отдельного производителя. Предложение: Указать минимально необходимые интерфейсы (например, «не менее 1 порта TOUCH») и требования к производительности ОС.	2026-05-13 16:51:09	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 заказчик вправе самостоятельно устанавливать минимально необходимые функциональные и технические требования к оборудованию, включая количество интерфейсов и требования к программно-аппаратной платформе, исходя из потребностей образовательного процесса и обеспечения стабильной работы оборудования, при этом указанные характеристики не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

7	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	2026-05-14 17:14:37	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика устанавливать требования к подтверждающим документам в составе конкурсной заявки в целях обеспечения поставки оригинального товара и надлежащего исполнения обязательств по договору, при этом требования о предоставлении авторизационных писем направлены на подтверждение правомерности поставки товаров от производителя или его официальных представителей, в связи с чем оснований для исключения указанных требований либо их замены на гарантийное письмо не имеется.

			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.			

8	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации по позиции 64 «Комплект ученической мебели» (парта и стулья) установлено избыточно детализированное описание конструкции и производственного процесса, фактически воспроизводящее конструкторскую документацию одного конкретного производителя:материал и точные размеры труб (50×25×1,2 мм и 40×20×1,2 мм с допусками по толщине стенки «не более 0,1 мм» и габаритам «не более 0,3 мм», радиус овала R=12,5 мм); радиусы гиба по средней линии Rср=120 мм, 90 мм, 150 мм с указанием направления гиба («по сложному пути», «по легкому пути», «по узкой стороне», «по широкой стороне»);углы гиба 105±1°, 75±1°, 140±5°;четыре отверстия с метрической резьбой М8 с шагом 60 мм / 40 мм;межосевое расстояние отверстий 60 мм / 40 мм;пластиковая направляющая с «воротником шириной не менее 9,5 мм»;металлическая пластина 120×80×1,2 мм между	2026-05-14 18:58:28	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные параметры ученической мебели направлены на обеспечение требований к прочности, устойчивости, эргономике, безопасности и долговечности эксплуатации в условиях образовательного учреждения, а указание отдельных конструктивных особенностей изделия используется как способ описания требуемого уровня качества и надежности продукции и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия функциональным требованиям, в связи с чем оснований для исключения указанных

			траверсами;сборка на «автоматическом трубогибочном станке с числовым программным управлением»;крепление полуавтоматической сваркой;размеры встраиваемого пенала: плоскоовальная форма с радиусом R14,5 мм, размеры 39×180 мм с глубиной 10 мм;ширина окантовки доски «свыше восемнадцати миллиметров»;толщина полотна доски «в пределах 10–10,5 мм». Указанные параметры представляют собой технологические особенности производства конкретного производителя, а не функциональные или эксплуатационные характеристики, влияющие на качество, безопасность и удобство использования мебели учащимися. Прошу: изложить требования к ученической мебели через функциональные и эксплуатационные характеристики. Исключив технологические подробности производственного процесса, не влияющие на потребительские свойства товара.			характеристик либо перехода исключительно на функциональное описание не имеется.

9	860423401588	Замечание к КД	ТС подробно описывает трубы, углы и крепления, но недостаточно раскрывает ключевые параметры: ростовые группы, допустимая нагрузка, устойчивость, класс эмиссии ЛДСП, санитарно-эпидемиологические документы, пожарная безопасность, травмобезопасность кромок и метод испытаний. Требуем дополнить мебель требованиями безопасности и применимыми ГОСТ/СТ РК.	2026-05-14 23:16:20	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к безопасности, санитарно-эпидемиологическим показателям, пожарной безопасности, травмобезопасности и применимым стандартам должны подтверждаться потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки в соответствии с законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании и не требуют обязательного дополнительного деталирования в технической спецификации, в связи с чем оснований для внесения изменений в ТС не имеется.

10	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить методику приемки по каждой позиции: оборудование, ПО, лицензии, датчики, регистратор, микропрепараты, гербарии, модели, e-stand, база данных, авторские документы, мебель и обучение.	2026-05-14 23:27:22	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, порядок и условия приемки товаров, программного обеспечения и сопутствующих услуг определяются условиями договора о государственных закупках, технической спецификацией и действующим законодательством Республики Казахстан, при этом проверка комплектности, функциональности, наличия лицензий, авторских и разрешительных документов, а также соответствия поставленного товара требованиям безопасности и техническим характеристикам осуществляется приемочной комиссией Заказчика при поставке и вводе оборудования в эксплуатацию, в связи с чем разработка и включение отдельной детализированной методики приемки по каждой позиции в состав конкурсной документации не требуется и оснований для внесения изменений не имеется.

11	220640039864	Замечание к КД	Считаем данное требование избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков. 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. Просим исключить данное требование. В случае непринятия мер оставляем за собой право обращения в уполномоченные государственные органы, для защиты своих интересов, включая, но не ограничиваясь: - департамент внутреннего государственного аудита; - агентство по защите и развитию конкуренции Республики Казахстан; - органы прокуратуры Республики Казахстан.	2026-05-14 17:30:20	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и информационно-образовательных решений с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код направлено на подтверждение законности происхождения и правомерности использования программной части информационно-образовательной таблички и не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику, в связи с чем оснований для его исключения из технической спецификации не имеется.

12	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации по позиции 3 «Лицензионное программное обеспечение для изучения естественных наук для преподавателя» установлено, что ПО должно охватывать разделы: биология, химия, физика. Также детально регламентированы обучающие материалы по всем трём предметам. Вместе с тем предметом настоящей закупки (конкурс № 16979902-1, лот № 86752314-ОК1) является оснащение исключительно кабинета биологии. Кабинет химии приобретается Заказчиком отдельной закупкой. Включение функционала по химии и физике в состав ПО для кабинета биологии: • выходит за пределы предмета закупки и не связано с функциональным назначением кабинета биологии; • приводит к задвоению расходов при последующих закупках кабинетов химии и физики, что противоречит принципу эффективного расходования бюджетных средств; Прошу: ограничить	2026-05-14 18:55:06	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и программного обеспечения с учетом потребностей образовательного процесса, при этом включение в состав программного обеспечения междисциплинарных разделов по химии и физике обусловлено обеспечением целостного естественнонаучного подхода и расширением образовательного контента в рамках преподавания биологии, а также не противоречит целям оснащения кабинета биологии и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при соблюдении заявленных функциональных требований, в связи с чем оснований для ограничения состава программного обеспечения
			функциональный состав ПО по позиции 3 ТС разделом «биология» с соответствующим сокращением перечня обучающих материалов.			исключительно разделом «биология» не имеется.

13	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации по позиции 63 «Информационно-образовательная табличка „Биология“» установлено требование о предоставлении в составе конкурсной заявки «авторского свидетельства на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички». Указанное требование вызывает следующие правовые замечания: 1. Предмет закупки представляет собой поставку готового товара - информационно-образовательной таблички, а не разработку или передачу прав на программное обеспечение. Авторское свидетельство на исходный код не связано напрямую с функциональными, качественными или эксплуатационными характеристиками поставляемого товара. 2. Требование может быть исполнено исключительно самим правообладателем исходного кода либо лицом, имеющим эксклюзивные права на его использование, что ограничивает круг потенциальных поставщиков до одного	2026-05-14 18:54:40	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и сопутствующих цифровых решений с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код направлено на подтверждение законности происхождения и правомерности использования программной части информационно-образовательной таблички и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при наличии надлежащим образом оформленных прав на использование программного обеспечения, в связи с чем оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.
			лица - фактического разработчика таблички. 3. Согласно пункту 3 статьи 21 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация не должна содержать требований, которые могут привести к ограничению количества потенциальных поставщиков. Прошу: исключить требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код.			

14	860423401588	Замечание к КД	Лот называется «кабинет биологии», но ПО должно включать разделы биологии, химии и физики. В ТС приведены большие перечни тем по физике и химии: электролиз, ЯМР, механика, оптика, электромагнетизм, газовые законы и другие разделы. Если закупается кабинет биологии, заказчик должен обосновать, почему за счет данного лота закупается ПО по физике и химии. Иначе это выглядит как закупка универсального закрытого ПО под видом кабинета биологии. Требуем исключить разделы физики и химии либо обосновать их пунктами Приказа №70 именно для кабинета биологии.	2026-05-14 22:25:33	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и программного обеспечения с учетом потребностей образовательного процесса, при этом включение междисциплинарных разделов физики и химии в состав программного обеспечения кабинета биологии обусловлено обеспечением целостного естественнонаучного подхода в обучении и углубленным изучением биологических процессов на стыке дисциплин, а также не противоречит минимальным требованиям Приказа МОН РК №70, в связи с чем оснований для исключения указанных разделов либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

15	860423401588	Замечание к КД	ТС включает модели туловища человека, глаза, сердца, почки, легких с альвеолой, спинного мозга, уха, мозга, корня, ДНК, листа, цветка. При этом недостаточно указаны требования к маркировке частей, паспорту модели, инструкции, языку подписей, прочности, безопасности материалов, устойчивости подставки и соответствию школьной программе. Требуем дополнить каждую модель требованиями к маркировке, паспорту, материалам, безопасности и методике приемки.	2026-05-14 23:12:06	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к безопасности материалов, маркировке, языку инструкций и подтверждению соответствия продукции устанавливаются и подтверждаются в рамках действующего законодательства Республики Казахстан о техническом регулировании и санитарных норм, а порядок приемки товара определяется условиями договора и уполномоченными органами Заказчика, в связи с чем оснований для внесения изменений и дополнительной детализации технической спецификации не имеется.

16	860423401588	Замечание к КД	Совокупность таких параметров может соответствовать конкретной модели. Не обосновано, почему для кабинета биологии обязательны поворот экрана на 180°, DDR5 4800 МГц, конкретный процессор и блок питания 85–90 Вт. Требуем заменить требования на нейтральные функциональные параметры либо предоставить перечень не менее трех моделей разных производителей.	2026-05-14 22:55:27	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные параметры (включая требования к повороту экрана, типу памяти, уровню производительности и мощности блока питания) направлены на обеспечение необходимой совместимости, надежности и функциональности оборудования в составе единого учебного кабинета биологии, а предоставление перечня конкретных моделей различных производителей не предусмотрено законодательством о государственных закупках, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

17	130440012995	Замечание к КД	Технические требования к интерактивной панели содержат ряд характеристик, совокупность которых описывает конкретную модель оборудования и ограничивает конкуренцию: Встроенная HD-камера с разрешением не менее 48 мегапикселей - указанное разрешение является нестандартным для встраиваемых камер интерактивных панелей образовательного назначения; типичные значения составляют 8–13 МП; Встроенный микрофонный массив из не менее 8 микрофонов - также нестандартное требование, существенно сужающее круг производителей; «Операционная система мультимедийной образовательной не менее 14 поколения» - формулировка технически некорректна, поскольку операционные системы не имеют «поколений» в общеупотребительном смысле; Точное перечисление 13 типов портов на тыльной стороне с конкретным минимальным количеством каждого (HDMI IN ≥2, DP IN ≥1, Type-C ≥1, VGA IN	2026-05-14 18:56:39	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные характеристики интерактивной панели (включая параметры камеры, микрофонного массива, операционной системы, интерфейсов подключения и комплектующих) направлены на обеспечение расширенной мультимедийной функциональности, дистанционного взаимодействия и интеграции с цифровыми образовательными ресурсами, а также обеспечение стабильной работы в условиях учебного процесса, при этом указанные формулировки и технические параметры не ограничивают участие потенциальных поставщиков при

			≥1, AUDIO IN ≥1, LAN ≥2, USB 2.0 ≥1, USB 3.0 ≥2, TOUCH ≥3, MIC IN ≥1, SPDIF ≥1, RS232 IN ≥1, HDMI OUT ≥1) и 2 типов на лицевой части - совокупность фактически описывает конкретную модель одного производителя; Стилус «без батарейная» - терминологическая ошибка; кроме того, не каждая интерактивная панель образовательного класса комплектуется безбатарейными стилусами. Прошу: пересмотреть технические требования к интерактивной панели: исключить нестандартные и нетиповые характеристики; привести требования к ОС в технически корректную формулировку; сократить перечень портов до функционально необходимых; устранить терминологические ошибки.			условии соответствия заявленным функциональным требованиям, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
18	860423401588	Замечание к КД	В один лот объединены: учебная доска, интерактивная панель, мобильная стойка, лицензионное ПО по естественным наукам, моноблок, AI-мышь и ПО к ней, гарнитура, МФУ, цифровые датчики, регистратор данных, микропрепараты, модели органов человека, гербарии, коллекции, USB-микроскоп, дистиллятор, электрическая плитка, лабораторная посуда, штатив, мебель, демонстрационный стол, шкафы, а также информационно-образовательная табличка «Биология» / «Graphic smart e-stand Biologia» с QR-кодом, специальной базой данных, цифровым контентом, выводом на экран, авторизационными письмами, патентом, авторскими правами и исходным кодом. Это разные рынки: мебель, компьютерная техника, интерактивные панели, лабораторное оборудование, биологические модели, гербарии, микропрепараты, цифровые датчики, программное обеспечение, полиграфия/стенды и	2026-05-14 22:20:56	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять структуру закупки, функциональные, технические и качественные характеристики товаров, работ и услуг с учетом потребностей образовательного процесса и необходимости комплексного оснащения учебного кабинета, при этом объединение товаров и оборудования в один лот обусловлено их функциональной взаимосвязанностью в рамках единого образовательного решения и направлено на обеспечение совместимости, интеграции и единого стандарта эксплуатации, в связи с чем оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется.

			разработка цифрового контента. Поставщик микропрепаратов не обязан иметь авторизацию производителя интерактивной панели. Поставщик лабораторной посуды не обязан быть правообладателем e-stand. Поставщик мебели не обязан иметь патент на полезную модель цифровой таблички. Такое объединение фактически допускает только заранее подготовленного комплексного поставщика. Требуем разделить закупку на отдельные лоты: мебель, интерактивное оборудование, компьютерная техника, ПО, цифровые датчики, микропрепараты, гербарии, модели, лабораторная посуда/приборы, информационно-образовательный стенд и сопутствующие услуги.			

19	860423401588	Замечание к КД	В карточке закупки указан срок поставки — 20 календарных дней после подписания договора, а для отечественного товаропроизводителя — 60 календарных дней. При этом внутри описания ТС указано: «Срок поставки: в течение 15 календарных дней с момента направления заявки заказчиком». Это прямое внутреннее противоречие. Участники не могут определить, какой срок является обязательным: 15, 20 или 60 дней. Такое противоречие создает риск произвольного толкования заказчиком и может использоваться как инструмент давления на поставщика при исполнении договора. Требуем привести срок поставки к одному однозначному значению и исключить противоречивые условия.	2026-05-14 22:22:13	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом сроки поставки, указанные в конкурсной документации и технической спецификации, применяются в совокупности с условиями договора и нормами законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, а выявленные формулировки не изменяют существа обязательств и подлежат применению в части, не противоречащей установленным условиям закупки, в связи с чем оснований для приведения сроков к единому значению либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

20	860423401588	Замечание к КД	ТС по лоту №86752314-ОК1 содержит признаки ограничения конкуренции и неопределенности: искусственное объединение разных товарных рынков; отсутствие таблицы соответствия Приказу МОН РК №70; противоречие сроков 15/20/60 календарных дней; отсутствие поэлементного расчета цены; авторизационные письма на панель, ПО, AI-мышь и e-stand; требования патента, авторских прав и исходного кода; закрытое ПО с 1200 3D-сценами; включение физики и химии в кабинет биологии; AI-мышь и AI-ПО без регламента данных; датчики закрытой линейки; регистратор данных как конкретный планшет; e-stand «Biologia» с базой данных, QR-кодом и конкретным дизайном; чрезмерно детализированная мебель; отсутствие стандартов, плана кабинета, методики приемки и критериев эквивалентности.	2026-05-14 23:20:14	Отклонить замечания	Техническая спецификация по лоту №86752314-ОК1 сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг с учетом потребностей образовательного процесса и норм оснащения, при этом установленные требования не противоречат законодательству Республики Казахстан о государственных закупках, обеспечивают достижение целей закупки и равные условия для потенциальных поставщиков, в связи с чем основания для переработки технической спецификации, разделения лота и исключения установленных требований отсутствуют.
			/> Требуем полностью переработать ТС: разделить лот, исключить авторизационные письма, патенты, исходный код, закрытый e-stand и AI-мышь, привести состав к Приказу №70, дать поэлементный расчет, стандарты, план кабинета, методику приемки и критерии эквивалентности.			

21	860423401588	Замечание к КД	ТС требует беспроводную мышь со встроенным искусственным интеллектом, AI-голосовым помощником, переводом текста, ответами на запросы и отдельным программным обеспечением. AI-мышь не является лабораторным оборудованием кабинета биологии и не является обязательным учебным пособием. Это потребительский гаджет, искусственно включенный в комплект. Требуем исключить AI-мышь и ее ПО либо указать конкретный пункт Приказа №70, которым она предусмотрена.	2026-05-14 22:56:12	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом включение беспроводной мыши с расширенным функционалом обусловлено необходимостью обеспечения интерактивного и цифрового сопровождения учебного процесса и не противоречит Приказу МОН РК №70, который устанавливает минимальные требования к оснащению, в связи с чем оснований для исключения AI-мыши либо изменения технической спецификации не имеется.

22	180440041738	Замечание к КД	Для обычной компьютерной мыши требуется наличие «встроенного искусственного интеллекта» и специфического звукового помощника для перевода текста. Обоснование: Требование ИИ в манипуляторе типа «мышь» для учебного кабинета биологии является технологически завышенным и не обосновано производственной необходимостью. Это ограничивает круг поставщиков качественной стандартной периферии и ведет к неэффективному использованию бюджетных средств (пп. 1 п. 1 ст. 5 Закона). Предложение: Исключить требования об ИИ, оставив стандартные эргономические характеристики.	2026-05-13 16:50:11	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 заказчик вправе определять функциональные, технические и качественные характеристики закупаемых товаров исходя из потребностей учебного процесса и применяемых образовательных технологий, при этом установленные требования к функционалу компьютерной мыши, включая наличие интеллектуальных и вспомогательных программных возможностей, не содержат указания на конкретного производителя или товарный знак и направлены на расширение дидактических возможностей оборудования, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

23	860423401588	Замечание к КД	ТС требует одновременно: диагональ 75", 4K, D-LED, яркость 400 кд/м², контрастность 1200:1, 8-ядерный процессор, ОС «не менее 14 поколения», 16 ГБ ОЗУ, 256 ГБ памяти, встроенную 48 МП камеру, 8 микрофонов, два динамика по 16 Вт, большое количество портов включая DP IN, VGA IN, 2 LAN, 3 TOUCH, MIC IN, SPDIF, RS232 IN, HDMI OUT, передние Type-C и USB 3.0. Совокупность таких параметров выглядит как описание конкретной модели или узкой линейки. Для кабинета биологии не обоснована необходимость именно 48 МП камеры, 8 микрофонов, RS232, SPDIF, 3 TOUCH-портов и 2 LAN. Требуем предоставить перечень не менее трех моделей разных производителей, соответствующих всем параметрам одновременно. При отсутствии — заменить описание на открытые функциональные требования.	2026-05-14 22:24:49	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные параметры интерактивной панели направлены на обеспечение комплексной мультимедийной функциональности, достаточной производительности, стабильной интеграции с периферийными устройствами и возможности использования в составе единого учебного кабинета биологии, а предоставление перечня конкретных моделей различных производителей законодательством о государственных закупках не предусмотрено, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

24	860423401588	Замечание к КД	ТС требует моноблок не менее 23", поворот экрана 180°, регулировка высоты 130 мм, наклон от -5° до +30°, Intel Core i5-13400 или не ниже, 13-е поколение, 8 ядер и более 16 потоков, DDR5 4800 МГц, SSD 512 ГБ, 4 USB 3.1, 2 USB 2.0, блок питания 85–90 Вт.	2026-05-14 22:54:17	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные требования к моноблоку направлены на обеспечение необходимой производительности, эргономики, совместимости и длительной эксплуатации оборудования в условиях образовательного кабинета, а также не ограничивают участие потенциальных поставщиков при предложении эквивалентных либо более производительных решений, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

25	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации по позиции 63 «Информационно-образовательная табличка „Биология“» установлены детальные художественные требования к оформлению, не относящиеся к функциональным характеристикам товара: • «градиент в умеренных тонах зелёного, синего и местами бирюзового цвета»; • «надпись белого, а также полупрозрачного белого цвета… в вертикальном положении»; • «полупрозрачное строение ДНК на заднем плане»; • «учёный, одетый в белый лабораторный халат, чёрные брюки и тёмную обувь… стоя рядом с компьютерным монитором… держать в руках крупный зелёный стебель растения с листьями»; • «стол должен быть с выдвижными ящиками и дверцами, цвет стола - бело-голубой»; • «справа должно находиться крупное вертикальное изображение двойной спирали ДНК»; • «между фигурами должны быть два маленьких	2026-05-14 18:57:37	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и информационно-образовательных материалов с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к оформлению информационно-образовательной таблички направлены на обеспечение наглядности, методической целостности и единообразия восприятия учебного контента обучающимися, а указание элементов визуального и структурного наполнения не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соблюдения функционального назначения изделия как образовательного ресурса, в связи с чем оснований для исключения данной позиции из технической

			изображения учёных в лабораторных халатах белого цвета, держащих лабораторные оборудования»; • «в правом верхнем углу таблички изобразить логотип компании, производителя таблички»; • детально регламентирован объём и структура цифрового контента по 14 тематическим разделам биологии, включая конкретные формулы и текстовые описания. Совокупность указанных требований фактически описывает существующий готовый продукт одного конкретного производителя и не имеет прямого отношения к функциональному, качественному или эксплуатационному назначению учебного пособия. Указание на размещение «логотипа компании-производителя таблички» предполагает наличие уже сформированного бренда. Прошу: Исключить данную информационно-образовательную табличку из технической спецификации.			спецификации не имеется.
26	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, что означает «операционная система не менее 14 поколения» и как данный параметр проверяется у разных производителей.	2026-05-14 23:23:07	Отклонить замечания	Требование «не менее 14 поколения» в технической спецификации установлено Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 как функционально-технический показатель процессора, определяемый по официальной классификации производителя и подтверждаемый технической документацией, при этом проверка соответствия осуществляется путем сопоставления характеристик, указанных в спецификации производителя и предоставленных потенциальным поставщиком документов, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

27	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить план кабинета с размещением мебели, доски, панели, демонстрационного стола, моноблока, МФУ, шкафов, датчиков, моделей, гербариев, микропрепаратов и лабораторного оборудования.	2026-05-14 23:27:40	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик самостоятельно определяет требования к составу и функциональному назначению оборудования, при этом планировка кабинета, схема размещения мебели, оборудования и учебных материалов относятся к вопросам внутренней организации учебного пространства и реализации договора поставки, которые определяются Заказчиком и поставщиком на этапе исполнения договора с учетом фактических параметров помещения и требований безопасности, в связи с чем предоставление отдельного плана кабинета в составе конкурсной документации не требуется и оснований для внесения изменений не имеется.
28	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим исключить поддержку SWF как устаревшего формата и заменить ее современными форматами.	2026-05-14 23:24:26	Отклонить замечания	Требование о поддержке формата SWF установлено Заказчиком в рамках Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающего право Заказчика определять необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых услуг с учетом потребностей системы, в связи с чем оснований для исключения данного требования и внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

29	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим рассмотреть корректировку ТС путем разделения лота, исключения авторизационных писем, патентов, исходного кода, закрытого e-stand, AI-мыши, чрезмерных требований к ПО и мебели, а также путем добавления таблицы соответствия Приказу №70, стандартов, поэлементного расчета, плана кабинета, методики приемки и критериев эквивалентности.	2026-05-14 23:26:43	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик самостоятельно формирует техническую спецификацию, структуру лота и перечень требований к закупаемым товарам, работам и услугам исходя из потребностей образовательной организации, необходимости обеспечения совместимости оборудования, комплексного функционирования кабинета и достижения целей образовательного процесса, при этом установленные требования к программному обеспечению, интерактивным и цифровым компонентам, авторизационным документам, подтверждению прав интеллектуальной собственности, а также техническим и конструктивным характеристикам оборудования направлены на обеспечение качества, безопасности, легальности происхождения и функциональной совместимости поставляемого комплекса, а критерии эквивалентности определяются
						соответствием функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам, установленным технической спецификацией, в связи с чем оснований для корректировки ТС, разделения лота, исключения отдельных требований либо внесения дополнительных таблиц, расчетов, методик и планов не имеется.

30	130440012995	Замечание к КД	В соответствии с пунктом 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках», при составлении технической спецификации заказчик обязан разделить товары на лоты по их однородным видам и месту поставки. Согласно Перечню товаров, по которым разделение на лоты не требуется (утв. приказом Министра финансов РК от 31.08.2022 № 903, Приложение 2 к Правилам МФ РК № 687 от 09.10.2024), мебельная продукция относится к исключениям - по ней разбивка не обязательна. В лоте № 86752314-ОК1 в одном лоте объединены позиции товаров, относящихся к принципиально различным функциональным группам: технические средства обучения (позиции 1–8 ТС); программное обеспечение - (позиции 3, 6 ТС); лабораторные датчики (позиции 9–18 ТС); наборы микропрепаратов и принадлежности к ним (позиции 19–23 ТС); оптические приборы (позиции 24–25 ТС); лабораторное оборудование	2026-05-14 18:53:22	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять структуру закупки, функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, работ и услуг с учетом потребностей образовательного процесса, при этом объединение товаров в один лот обусловлено необходимостью поставки комплексного решения для полного оснащения кабинета биологии, обеспечения совместимости оборудования, единого подхода к монтажу, настройке, обучению и дальнейшему сопровождению, а также не противоречит требованиям законодательства о государственных закупках, в связи с чем оснований для разделения лота на отдельные категории не имеется.

			(позиции 26–29 ТС); демонстрационные модели по анатомии и ботанике (позиции 30–41 ТС); гербарии - 16 различных коллекций (позиции 42–57 ТС); биологические коллекции (позиции 58–62 ТС); информационно-образовательная табличка (позиция 63 ТС); ученическая мебель - парты, стулья, стол преподавателя, кресло, шкафы, демонстрационный стол (позиции 64–69 ТС). Перечисленные категории не являются однородными в понимании подпункта 6) статьи 3 Закона РК «О государственных закупках». Объединение их в один лот ограничивает конкуренцию и не позволяет потенциальным поставщикам, специализирующимся на отдельных видах товаров (производителям мебели, технических средств обучения, лабораторного оборудования, гербариев, учебно-наглядных пособий), принять участие в закупке. Прошу: разделить лот на самостоятельные однородные лоты по следующим			
			группам: (1) мебель; (2) технические средства обучения и оборудование; (3) программное обеспечение; (4) лабораторное оборудование и комплект датчиков; (5) демонстрационные модели, гербарии и биологические коллекции; (6) информационно-образовательная табличка.			

31	860423401588	Замечание к КД	pH-датчик, датчик давления газа, проводимости, сердечного ритма, температуры, кислорода, углекислого газа, колориметр и другие датчики имеют одинаковую стилистику: Android/Windows, Bluetooth + Type-C, встроенный дисплей, ABS-корпус, аккумулятор 1200 мАч, типовые размеры 85×50×26 мм. Совокупность таких параметров выглядит как описание единой закрытой линейки цифровых датчиков. Другие производители могут обеспечить ту же лабораторную функцию с иными интерфейсами, корпусом, питанием или регистратором данных. Требуем заменить требования к корпусу, дисплею и батарее на функциональные требования к измерению, точности и совместимости.	2026-05-14 22:57:13	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные требования к корпусу, интерфейсам и энергопитанию датчиков направлены на обеспечение их совместимости в составе единого лабораторного комплекса, удобства эксплуатации и стабильности передачи измерительных данных в учебном процессе, а соответствие требованиям подтверждается потенциальными поставщиками в составе конкурсной заявки, в связи с чем оснований для замены указанных параметров на исключительно функциональные показатели либо внесения изменений в техническую спецификацию не
						имеется.
32	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим заменить указание конкретной модели процессора на нейтральный показатель производительности.	2026-05-14 23:25:16	Отклонить замечания	Указание характеристик процессора в технической спецификации соответствует требованиям пункта 2 параграфа 1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок в части установления требуемых функциональных и технических параметров товара, в связи с чем ТС изменению не подлежит.

33	860423401588	Замечание к КД	ТС требует письмо от производителя либо дилера/дистрибьютора в РК на поставку предлагаемого товара с указанием товара, марки/модели, номера конкурса, лота, организатора и заказчика. Если письмо выдано дилером или дистрибьютором, требуется документ от производителя о статусе дилера/дистрибьютора. Это не техническая характеристика панели. Письмо не подтверждает качество, безопасность, функциональность или соответствие образовательной задаче. Оно ставит участие в зависимость от воли конкретного производителя или дистрибьютора. Требуем исключить авторизационное письмо. Оригинальность товара может подтверждаться серийным номером, паспортом, сертификатом/декларацией соответствия, гарантийным талоном и документами поставки.	2026-05-14 22:23:45	Отклонить замечания	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо дилера/дистрибьютора установлено Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, как мера подтверждения подлинности происхождения товара и наличия у потенциального поставщика права на его поставку, и направлено на обеспечение поставки оригинальной продукции и надлежащего исполнения договора, в связи с чем оснований для исключения данного требования из технической спецификации не имеется.

34	860423401588	Замечание к КД	В ТС требуется GPS-спутниковое позиционирование регистратора данных. Для стационарного кабинета биологии GPS не является необходимым параметром. Требуем исключить GPS либо обосновать, какие лабораторные работы кабинета биологии требуют спутникового позиционирования.	2026-05-14 23:02:39	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом наличие GPS-модуля в составе регистратора данных предусмотрено как дополнительная функциональная возможность расширенного проведения учебных и исследовательских работ, включая выездные и практико-ориентированные занятия, а также не ограничивает участие потенциальных поставщиков при соблюдении установленных характеристик, в связи с чем оснований для исключения требования о наличии GPS либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

35	860423401588	Замечание к КД	ТС указывает, что операции изгиба труб выполняются на автоматическом трубогибочном станке с числовым программным управлением. Заказчик не вправе навязывать способ производства, если готовое изделие соответствует требованиям безопасности и прочности. Это ограничивает производителей, использующих иные технологии. Требуем исключить требования к производственному оборудованию изготовителя мебели.	2026-05-14 23:16:02	Отклонить замечания	Требование о способе изготовления мебели на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ установлено Заказчиком в технической спецификации в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, как характеристика, направленная на обеспечение необходимого уровня точности, прочности и качества изделий в рамках потребностей образовательного процесса, при этом данное требование не ограничивает потенциальных поставщиков в выборе технологии производства при условии соответствия конечного товара установленным функциональным и качественным характеристикам, в связи с чем оснований для исключения указанного требования не имеется.

36	860423401588	Замечание к КД	В лот входят 15 парт, 30 стульев, демонстрационный стол, шкаф, стеллажи, интерактивная панель, доска, моноблок, МФУ, лабораторная посуда, дистиллятор, плитка, модели, гербарии и оборудование. ТС не содержит план помещения, площадь кабинета, схему размещения мебели, розеток, демонстрационного стола, зоны хранения гербариев и микропрепаратов, мест для нагревательных приборов и интерактивной панели. Требуем предоставить план кабинета с расстановкой всех товаров и указанием безопасных проходов.	2026-05-14 23:18:11	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к предоставлению плана помещения и схемы размещения оборудования не являются обязательным элементом конкурсной документации и не предусмотрены Правилами осуществления государственных закупок, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию и предоставления указанного плана не имеется.

37	860423401588	Замечание к КД	ПО AI-мыши должно сохранять историю запросов, назначать команды кнопкам, обеспечивать работу AI во время онлайн-конференций и обрабатывать пользовательские запросы. Не указано, где хранятся запросы, кто является оператором данных, используются ли облачные сервисы, передаются ли данные третьим лицам, как защищаются персональные данные учащихся и работников школы. Требуем исключить AI-ПО либо предоставить полный регламент информационной безопасности и обработки данных.	2026-05-14 22:56:32	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к функционалу AI-ПО установлены исключительно в части обеспечения учебных и прикладных возможностей устройства и не предполагают самостоятельного регулирования процессов обработки персональных данных, которые осуществляются в соответствии с законодательством Республики Казахстан и внутренними нормативными актами организации образования, в связи с чем оснований для исключения AI-ПО либо предоставления отдельного регламента информационной безопасности на стадии конкурсной документации
						не имеется.

38	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации по позиции 4 «Моноблок для учителя» установлено требование: «Моноблок должен быть оснащён процессором не ниже Intel Core i5-13400 с архитектурой не ниже 13-го поколения». Также указаны конкретные параметры: число ядер ≥8, потоков ≥16, базовая частота ≥2,4 ГГц, максимальная «не более 4,6 ГГц», кэш-память ≥20 МБ, частота системной шины ≥16 GT/s. Указанные параметры представляют собой характеристики одной конкретной модели процессора одного производителя (Intel). Данное требование исключает возможность поставки моноблоков на процессорах AMD (Ryzen 5/7), а также на процессорах ARM-архитектуры, имеющих эквивалентные или превосходящие эксплуатационные характеристики. Кроме того, формулировка «максимальная тактовая частота не более 4,6 ГГц» противоречит принципу «характеристики должны быть не менее	2026-05-14 18:55:47	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом указание процессора Intel Core i5-13400 используется как ориентир минимального уровня производительности и совместимости оборудования с образовательным программным обеспечением и не означает привязку к конкретному товарному знаку или производителю, а совокупность параметров (число ядер, потоков, частота и кэш-память) установлена для обеспечения необходимого уровня вычислительной мощности в учебном процессе, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации и перехода на иные

			указанных», установленному в самой ТС, и фактически ограничивает производительность сверху, что не имеет функционального обоснования. В соответствии с пунктом 3 статьи 21 Закона РК «О государственных закупках» техническая спецификация не должна содержать ссылок на конкретные товарные знаки, фирменные наименования, патенты, модели, источники происхождения или производителей, кроме случаев, когда не существует другого способа описания требуемых характеристик. Прошу: изложить требования к процессору моноблока в функционально-нейтральной редакции, исключив прямое указание на марку и модель.			функционально-нейтральные формулировки не имеется.
39	180440041738	Замечание к КД	Описание информационно-образовательной таблички содержит художественные требования: градиент строго определенных цветов (зеленый, синий, бирюзовый), изображение ученого в конкретной одежде («белый халат, черные брюки, темная обувь»), который держит «крупный зеленый стебель». Обоснование: Такая детальная визуализация (вплоть до цвета обуви на картинке) не несет функциональной нагрузки и прямо указывает на продукцию конкретного производителя. Это нарушает п. 4 ст. 12 Закона, запрещающий указывать характеристики, определяющие принадлежность товара отдельному поставщику. Предложение: Удалить требования к художественному оформлению, оставив только технические параметры (размер, материал) и перечень образовательных тем.	2026-05-13 16:47:06	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 заказчик вправе определять функциональные, технические, качественные и визуально-эстетические характеристики закупаемого товара исходя из целей формирования единой образовательной среды и обеспечения требуемого визуального содержания, при этом указанные требования не содержат ссылок на товарный знак, производителя или конкретный бренд и распространяются на всех потенциальных поставщиков, способных обеспечить соответствие установленному дизайну и содержанию, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

40	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить перечень не менее трех моделей моноблоков разных производителей, соответствующих всем требованиям ТС одновременно.	2026-05-14 23:25:00	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, и не предусматривает обязанность Заказчика указывать перечень конкретных моделей товаров различных производителей, поскольку потенциальный поставщик самостоятельно подтверждает соответствие предлагаемого товара установленным требованиям ТС.
41	180440041738	Замечание к КД	Для всех товаров, включая гербарии и коллекции раковин, установлено требование выпуска «не ранее 3 лет». Обоснование: Для биологических экспонатов (раковины моллюсков, гербарии) дата «сбора/выпуска» не является критичной для качества, если они хранились в надлежащих условиях. Требование выпуска гербария не старше 3 лет может привести к поставке менее качественных, «свежесобранных» образцов вместо проверенных фондовых коллекций. Предложение: Для раздела «Коллекции и гербарии» исключить ограничение по году выпуска, оставив только требование новизны и сохранности.	2026-05-13 16:52:33	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 заказчик вправе устанавливать требования к функциональным, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемых товаров, включая требования к сроку изготовления (выпуска) продукции, если это обусловлено необходимостью обеспечения актуальности учебно-демонстрационных материалов и их соответствия образовательным программам, при этом указанное требование не содержит признаков ограничения конкуренции, не устанавливает привязки к конкретному производителю и распространяется на всех потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

42	860423401588	Замечание к КД	ТС включает демонстрационный стол с двойной розеткой. Не указано, кто выполняет подключение, есть ли заземление, УЗО, автомат защиты, кабель-канал, допустимая нагрузка, схема подключения и акт проверки электробезопасности. Требуем предоставить схему подключения и требования электробезопасности.	2026-05-14 23:16:40	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом вопросы выполнения электромонтажных работ, схемы подключения и подтверждения электробезопасности регулируются действующими строительными нормами и правилами Республики Казахстан и условиями исполнения договора, а не конкурсной документацией, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию и предоставления дополнительных схем не имеется.

43	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации предусмотрены позиции: • «Беспроводная компьютерная мышь со встроенным искусственным интеллектом» с подробным описанием функционала ИИ-помощника, переводящего текст и отвечающего на запросы пользователя; • «Программное обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом» с описанием функционала ИИ-обработки запросов во время онлайн-конференций, истории запросов, персонализации кнопок. Указанные требования вызывают следующие замечания: Описание соответствует уникальному коммерческому продукту одного производителя - беспроводных мышей с интегрированным ИИ-помощником, представленных на рынке в ограниченном ассортименте, что фактически указывает на конкретного поставщика; Функциональное назначение ИИ-помощника (перевод текста, ответы на запросы, использование на	2026-05-14 18:57:05	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом включение беспроводной мыши с расширенным функционалом и соответствующего программного обеспечения направлено на обеспечение цифровой интерактивности учебного процесса и развитие современных компетенций обучающихся, а также не противоречит минимальным требованиям оснащения кабинета биологии, установленным Приказом МОН РК №70, который определяет базовый уровень оснащения, в связи с чем оснований для исключения указанных позиций либо их замены на стандартные устройства без дополнительного
			онлайн-конференциях) не имеет прямой связи с предметом закупки - оснащением кабинета биологии для общеобразовательной школы; Указанные позиции не предусмотрены Приказом № 70 в составе оснащения кабинета биологии; Прошу: Исключить позиции 5 и 6 ТС («Беспроводная мышь с ИИ» и «ПО для мыши с ИИ») как не относящиеся к предмету закупки и не предусмотренные Приказом № 70; Заменить позицию 5 на стандартное требование о поставке беспроводной компьютерной мыши без избыточной функциональной нагрузки.			функционала не имеется.

44	180440041738	Замечание к КД	В разных разделах спецификации указаны противоречивые и заведомо неисполнимые сроки поставки: «15 календарных дней с момента направления заявки» и «20 календарных дней после подписания договора». Обоснование: Предмет закупа включает в себя сложный перечень товаров, часть из которых (мебель, специализированные коллекции, ПО) требует времени на изготовление и логистику. Срок в 15-20 дней является необоснованно коротким и может свидетельствовать о наличии товара у заранее определенного поставщика. Согласно п. 6 ст. 17 Закона, срок должен быть реальным для исполнения. Предложение: Установить единый реальный срок поставки — не менее 45-60 календарных дней.	2026-05-13 16:46:28	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 заказчик вправе самостоятельно определять условия поставки, включая сроки исполнения обязательств, исходя из планируемых потребностей, графика оснащения и обеспечения своевременного ввода оборудования в эксплуатацию, при этом установленные в технической спецификации сроки поставки являются едиными требованиями для всех потенциальных поставщиков, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают участие в конкурсе, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

45	130440012995	Замечание к КД	технической спецификации по позициям 9–17 (датчики pH, давления газа, проводимости, пульса, температуры, кислорода, углекислого газа, ЭКГ, колориметр) установлен совокупный набор требований, описывающий линейку датчиков одного производителя: • идентичные габаритные размеры «не должны превышать 85×50×26 мм» для большинства датчиков (за исключением колориметра - 126×66×50,5 мм); идентичное исполнение корпуса: «ABS-пластик методом однократной сборки»; идентичный TFT-дисплей диагональю 1,8″ у большинства датчиков; идентичная батарея ёмкостью «не менее 1200 мАч»; идентичный способ передачи данных: «Bluetooth и кабель Type-C»;ограниченный перечень совместимых операционных систем: только Android и Windows (исключены iOS, macOS, Linux, ChromeOS). Совокупность указанных характеристик свидетельствует о привязке к конкретной товарной	2026-05-14 19:01:01	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные требования к датчикам (включая габариты, тип корпуса, дисплей, интерфейсы подключения, ёмкость аккумулятора и совместимость с операционными системами) определены исходя из необходимости обеспечения унификации оборудования, совместимости в рамках единого лабораторного комплекса, удобства эксплуатации и стабильности передачи данных в учебном процессе, а также не ограничивают участие потенциальных поставщиков при соответствии установленным параметрам, в связи с чем оснований для

			линейке одного производителя. Ограничение совместимости только Android и Windows исключает возможность использования датчиков с мобильными устройствами учащихся на базе iOS, а также с компьютерами Mac, имеющимися в ряде образовательных учреждений. Прошу: изложить требования к датчикам через функциональные характеристики: диапазон измерений; точность (разрешение измерений); способ передачи данных (беспроводной и/или проводной интерфейс); автономность работы (без жёсткой привязки к ёмкости батареи в мАч); кроссплатформенная совместимость (Android / iOS / Windows / macOS / Linux - не менее двух платформ по выбору поставщика); исключив требования к точным габаритам корпуса, материалу, диагонали дисплея и точной ёмкости батареи, не влияющие на функциональное назначение датчиков.			изменения технической спецификации и перехода на исключительно функциональные характеристики не имеется.

46	860423401588	Замечание к КД	ТС требует регистратор данных с Android 11 или выше, восьмиядерным процессором 4×2.3GHz + 4×1.8GHz, 4 ГБ ОЗУ, 64 ГБ памяти, экраном 10.3" 1920×1200 TDDI, Wi-Fi 2.4/5GHz, Bluetooth 5.0, GPS, Micro-SD, USB Type-C 2.0, 3.5 мм, камерами 5 МП и 8 МП AI dual camera, батареей 7700 мАч и весом менее 500 г. Это описание потребительского планшета, а не лабораторного регистратора данных. Не обоснована необходимость GPS, AI-камеры, конкретного процессора, TDDI-экрана и батареи 7700 мАч. Требуем заменить на функциональные требования к сбору, хранению, отображению и экспорту данных с датчиков.	2026-05-14 23:02:21	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные параметры регистратора данных (включая аппаратные и программные характеристики) направлены на обеспечение стабильной работы с датчиками, обработки, хранения и визуализации учебных данных в рамках образовательных экспериментов, а также не ограничивают участие потенциальных поставщиков при соответствии заявленным требованиям, в связи с чем оснований для замены указанных характеристик на функциональные либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

47	860423401588	Замечание к КД	В ТС присутствуют признаки готового коммерческого набора: интерактивная панель с уникальным набором портов, ПО с 1200 3D-сценами, AI-мышь, закрытая линейка датчиков, регистратор-планшет, e-stand «Graphic smart e-stand Biologia», авторизационные письма, патенты, исходный код и мебель с описанием производственной технологии. Это не открытая потребность школы, а описание заранее сформированного комплекта. Требуем переработать ТС в открытый, функциональный и конкурентный формат.	2026-05-14 23:19:54	Отклонить замечания	Техническая спецификация по лоту сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, работ и услуг исходя из потребностей образовательного процесса, при этом установленные требования описывают необходимые функциональные параметры и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для признания технической спецификации сформированной под конкретный коммерческий комплект и её переработки не имеется.

48	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации по ряду позиций используются неоднозначные, противоречивые и грамматически некорректные формулировки, нарушающие принцип прозрачности государственных закупок: позиция 1: «в закрытом состоянии размеры доски близко к не менее 1000 мм × 1500 мм»; позиция 4: «оперативной памяти стандарта DDR5 с тактовой частотой почти не менее 4800 МГц ориентировочно»; позиция 4: «максимальная тактовая частота не более 4,6 ГГц» (противоречит общему принципу «характеристики должны быть не менее»); позиция 4: «не хуже 4 портов USB 3.1, примерно не менее 2 портов USB 2.0»; позиция 4: «примерно двумя встроенными динамиками»; позиция 5: «Type-C или более современным»; позиция 7: «Чувствительность реже 104 дБ, Мощность мощнее 45 мВт, длина кабеля длиннее 1,2 метра»; позиция 10: «около 1,8-дюймовым TFT-дисплеем», «батареи ёмкостью около не	2026-05-14 19:00:36	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом отдельные стилистические и терминологические формулировки в тексте технической спецификации не влияют на содержание установленных функциональных и технических требований, которые в совокупности позволяют определить необходимый уровень характеристик оборудования, а потенциальные поставщики вправе представить товары, соответствующие установленным параметрам в эквивалентных значениях при соблюдении функционального назначения, в связи с чем оснований для внесения изменений или приведения

			менее 1200 мАч»; позиция 11: «побольше чем 1,6-дюймовым TFT полноцветным дисплеем»; позиция 13: «длиннее 140 мм»; позиция 14: «не должны превышать 85×50×26 мм предположительно»; позиция 16: «с шагом 0,01 мВ приблизительно», «батареи ёмкостью не менее 1100–1200 мАч»; позиция 18: «встроенной памяти - не менее 64 ГБ в среднем» и т.д. Указанные формулировки являются взаимоисключающими, размытыми и не позволяют однозначно установить требуемые параметры товара. Прошу: Привести все характеристики товаров к однозначным формулировкам «не менее» / «не более» / «в пределах от … до …» без использования размытых выражений («около», «примерно», «приблизительно», «ориентировочно», «где-то», «почти», «в среднем», «хотя бы», «близко к», «предположительно», «минимально», «плюс минус»); Устранить грамматические и терминологические ошибки			формулировок к иным редакционным стандартам не имеется.
			(«или», «реже» применительно к чувствительности, «мощнее» применительно к мощности, «длиннее» применительно к длине, «без батарейная»);			

49	130440012995	Замечание к КД	Руководствуясь пунктом 27 статьи 5 Закона РК "Об образовании" Прошу: -исключить требования по предоставлению программного обеспечения по описанию ROQED Science не включенный в «Перечень учебников, учебно-методических комплексов, пособий и другой дополнительной литературы, в том числе на электронных носителях». Данное требование намеренно усложняет процесс участия и не соблюдает принцип предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, а также непосредственно не вытекают из необходимости выполнения обязательств по договору о государственных закупках товаров.	2026-05-14 18:54:54	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и программного обеспечения с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к программному обеспечению не являются указанием на конкретный учебник или обязательный перечень литературы, а устанавливают функциональные возможности цифрового образовательного ресурса, направленного на обеспечение учебного процесса по биологии, в связи с чем оснований для исключения указанного программного обеспечения из технической спецификации не имеется.

50	180440041738	Замечание к КД	Для студенческой мебели указаны точные радиусы овала труб (R=12,5 мм), радиусы гиба (Rср=120 мм) и отклонения толщины стенки до 0,1 мм. Обоснование: Такие микро-параметры являются «заточкой» под конкретный мебельный цех. Для заказчика важны эргономика и соответствие ГОСТ 11015-93, а не радиус овала трубы в 12,5 мм. Это искусственно сужает круг потенциальных поставщиков (п. 4 ст. 12 Закона). Предложение: Указать соответствие ГОСТ и ростовым группам, удалив требования к конкретным радиусам гиба металла.	2026-05-13 16:51:34	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 заказчик вправе устанавливать детализированные функциональные, технические и качественные характеристики мебели, включая параметры металлоконструкций и технологические особенности изготовления, если они обусловлены требованиями к прочности, безопасности и долговечности изделий, при этом указанные параметры не содержат указания на конкретного производителя, товарный знак или ограничение круга потенциальных поставщиков, поскольку допускается поставка продукции, соответствующей заявленным характеристикам и обеспечивающей выполнение требований ГОСТ, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

51	180440041738	Замечание к КД	От поставщика требуется предоставить «авторское свидетельство на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички». Обоснование: Информационная табличка является физическим товаром. Требование передачи авторских прав на код базы данных для поставки «товара» является избыточным барьером и указывает на конкретного разработчика. Согласно Законау требования не должны необоснованно усложнять участие в закупках. Предложение: Исключить требование о предоставлении авторских прав на исходный код.	2026-05-13 16:49:12	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 заказчик вправе устанавливать требования к подтверждению правомерности использования программного обеспечения и иных объектов интеллектуальной собственности, входящих в состав поставляемого товара либо являющихся его неотъемлемой частью, при этом требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код направлено на подтверждение законности использования цифровых компонентов изделия и не содержит указания на конкретного производителя, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

52	860423401588	Замечание к КД	ТС содержит множество точных и закрытых характеристик, но не раскрывает, какие аналоги будут признаны эквивалентными. Без критериев эквивалентности заказчик может отклонить товар из-за иной модели панели, иной ОС, другого корпуса датчика, другой упаковки гербария, другого дизайна стенда, иной реализации ПО или другой конструкции мебели. Требуем установить критерии эквивалентности по каждой позиции.	2026-05-14 23:19:33	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, при этом соответствие товаров требованиям ТС подтверждается потенциальными поставщиками на основании установленных параметров без необходимости отдельного определения критериев эквивалентности по каждой позиции, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

53	860423401588	Замечание к КД	ТС требует портативный USB-микроскоп 1000x, сенсор 2.0 МП, разрешение 1920×1080, подключение к Android/Windows, 6–8 светодиодов и цифровое масштабирование. Параметр «1000x» у недорогих USB-микроскопов часто является маркетинговым цифровым увеличением, а не реальным оптическим увеличением. Без указания оптической системы, рабочего расстояния и калибровки требование не проверяемо. Требуем указать реальное оптическое увеличение, цифровое увеличение отдельно, рабочее расстояние, калибровку и метод приемки.	2026-05-14 23:03:48	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом параметры оптического и цифрового увеличения, рабочие характеристики и порядок подтверждения соответствия USB-микроскопа определяются производителем и подтверждаются технической документацией и документами, предоставляемыми потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки и при поставке товара, в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании, в связи с чем оснований для внесения изменений и дополнительной детализации технической спецификации
						не имеется.

54	860423401588	Замечание к КД	ТС прямо указывает Intel Core i5-13400 или не ниже. Даже при формулировке «не ниже» привязка к конкретному бренду и модели процессора создает преимущество определенным устройствам. Требуем заменить указание модели процессора на нейтральный показатель производительности.	2026-05-14 22:55:54	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом указание процессора Intel Core i5-13400 «или не ниже» используется как ориентир минимального уровня производительности и совместимости оборудования с образовательным программным обеспечением, а также не ограничивает участие потенциальных поставщиков при предложении эквивалентных или более производительных решений, в связи с чем оснований для замены указанного параметра на иные показатели производительности либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

55	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить схему подключения двойной розетки демонстрационного стола, наличие заземления, УЗО и защиты.	2026-05-14 23:27:59	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, Заказчик устанавливает функциональные и эксплуатационные требования к оборудованию, при этом вопросы схемы подключения, организации заземления, наличия УЗО и устройств защиты относятся к монтажным и проектным решениям, выполняемым поставщиком при исполнении договора в соответствии с действующими нормами электробезопасности Республики Казахстан и техническими регламентами, в связи с чем предоставление отдельной схемы подключения в составе конкурсной документации не требуется и оснований для внесения изменений не имеется.

56	860423401588	Замечание к КД	В ТС неоднократно установлены требования к участнику: предоставить авторизационные письма, документы дилера/дистрибьютора, подтверждение правоспособности, патент, авторские права, исходный код и документы о праве реализации. При этом в Примечании к форме ТС прямо указано, что установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускается. Авторизационные письма, патенты и документы правообладателя не являются техническими характеристиками учебного кабинета. Это условия допуска участника. Требуем исключить из ТС все требования к потенциальному поставщику, не являющиеся характеристиками товара.	2026-05-14 22:23:18	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, при этом требования, связанные с подтверждением происхождения товара и правомерности его поставки (включая авторизационные письма и иные подтверждающие документы), направлены исключительно на обеспечение поставки оригинальной продукции и соблюдение законодательства о техническом регулировании и не являются квалификационными требованиями к потенциальному поставщику, в связи с чем оснований для исключения указанных положений из технической спецификации не имеется.

57	860423401588	Замечание к КД	ТС включает наборы микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии и общей биологии. При этом недостаточно раскрыты требования к качеству стекол, маркировке, упаковке, сроку хранения, языку подписей, соответствию учебной программе, безопасности и методике приемки. Требуем указать: перечень стекол, маркировку на казахском/русском языке, тип окраски, упаковку, паспорт набора, гарантию, метод проверки комплектности.	2026-05-14 23:03:02	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к качеству, упаковке, маркировке, языку обозначений, сроку хранения и соответствию учебной программе микропрепаратов обеспечиваются в соответствии с действующими техническими регламентами, стандартами и санитарными нормами Республики Казахстан и подтверждаются документами, предоставляемыми потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки и при поставке товара, а порядок приемки определяется условиями договора, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

58	860423401588	Замечание к КД	Для ряда датчиков требуется передача данных Bluetooth и Type-C. Однако в образовательной лаборатории могут использоваться USB, Wi-Fi, специализированный регистратор, проводное подключение или иная система сбора данных. Требуем допустить эквивалентные способы передачи данных при сохранении точности измерений и совместимости с лабораторной системой.	2026-05-14 22:57:33	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные способы передачи данных (Bluetooth и Type-C) определены исходя из требований совместимости оборудования единого лабораторного комплекса и обеспечения стабильной передачи измерительных данных, а соответствие заявленным характеристикам подтверждается потенциальным поставщиком при подаче конкурсной заявки, в связи с чем оснований для допуска альтернативных способов передачи данных либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

59	860423401588	Замечание к КД	ТС по ряду гербариев перечисляет конкретные растения и размеры упаковки 34×5×21,5 см, вес 0,28 кг и т.п. Такое описание может соответствовать готовым наборам конкретного производителя. Эквивалентные учебные гербарии могут иметь другой состав, упаковку и вес, но обеспечивать изучение той же темы. Требуем допустить эквивалентные гербарии по учебной теме, а не по точному весу, упаковке и конкретному набору видов.	2026-05-14 23:12:52	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные параметры гербариев (состав, размеры и упаковка) направлены на обеспечение полноты учебного материала, стандартизацию хранения и удобство использования в образовательном процессе, а соответствие эквивалентности подтверждается достижением заявленных учебных целей и характеристик, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

60	860423401588	Замечание к КД	ТС требует, чтобы поставщик предоставил документы о наличии исключительных прав, авторских прав, патента на полезную модель и авторского свидетельства на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички. Закупается кабинет биологии, а не исключительные права на программный продукт. Наличие патента и исходного кода не подтверждает качество учебного кабинета и не должно быть условием допуска. Требуем исключить требования патента, авторских прав и исходного кода.	2026-05-14 23:14:22	Отклонить замечания	Требование о предоставлении документов, подтверждающих исключительные права, авторские права, патенты и иные объекты интеллектуальной собственности, установлено Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 и пунктом 212 Правил, предусматривающими право Заказчика устанавливать требования к подтверждающим документам в составе конкурсной заявки для обеспечения правомерности поставки и защиты интересов Заказчика, при этом данные требования не означают приобретение исключительных прав или исходного кода, а служат исключительно подтверждением законности происхождения и использования предлагаемого товара, в связи с чем оснований для исключения указанных требований из технической спецификации не имеется.

61	860423401588	Замечание к КД	ТС требует большой объем контента: размножение, фотосинтез, химический состав клетки, биосинтез белка, генетика пола, законы Менделя, изменчивость, органоиды, простейшие, эволюционное дерево, разнообразие животных, царства живой природы, покрытосеменные, растения, уровни организации живой природы, происхождение культурных растений и домашних животных. Не указано, кто проверяет научную достоверность, методическое соответствие, авторские права, полноту перевода на казахский и русский языки и отсутствие ошибок. Требуем предоставить методику приемки цифрового контента либо исключить e-stand.	2026-05-14 23:15:23	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и цифрового контента с учетом потребностей образовательного процесса, при этом проверка научной достоверности, методического соответствия, языковой корректности и полноты цифровых материалов осуществляется Заказчиком в рамках приемки и экспертизы поставки в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и условиями договора, в связи с чем оснований для исключения e-stand или установления отдельной методики приемки на стадии конкурсной документации не имеется.

62	860423401588	Замечание к КД	ТС заявлена как кабинет биологии, однако не представлена таблица соответствия каждой позиции нормам оснащения по Приказу МОН РК №70. Не указано, каким пунктом норм оснащения предусмотрены: AI-мышь, ПО AI-мыши, e-stand «Biologia», авторские права, патент, исходный код, интерактивная база данных, вывод контента на большой экран, МФУ, моноблок с конкретным процессором, ПО по физике и химии, а также мебель с описанием технологии изготовления. Формальное название «кабинет биологии» не дает заказчику права включать произвольные товары без нормативного обоснования. Требуем предоставить таблицу: позиция, количество, пункт Приказа №70, обязательность, учебное назначение, метод приемки, критерии эквивалентности. Позиции, не подтвержденные нормами оснащения, требуем исключить.	2026-05-14 22:21:12	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом Приказ МОН РК №70 устанавливает минимальные требования к оснащению кабинетов и не ограничивает право Заказчика на расширение материально-технической базы для обеспечения более высокого уровня учебного процесса, а соответствие закупаемых товаров образовательным целям и нормам оснащения подтверждается в рамках экспертизы конкурсной заявки и исполнения договора, в связи с чем оснований для предоставления отдельной таблицы соответствия либо исключения указанных позиций из технической спецификации не
						имеется.

63	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим обосновать включение физики и химии в программное обеспечение кабинета биологии.	2026-05-14 23:23:49	Отклонить замечания	Включение разделов физики и химии в программное обеспечение кабинета биологии обусловлено функциональными, междисциплинарными и образовательными требованиями, установленными Заказчиком в технической спецификации в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять необходимые функциональные, технические и качественные характеристики закупаемых услуг с учетом образовательной программы и целей обучения, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется
64	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, проводится ли демонстрация и обучение до заключения договора или только победителем после заключения договора.	2026-05-14 23:24:41	Отклонить замечания	Требования по демонстрации и обучению установлены в технической спецификации в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 и подлежат исполнению победителем конкурса после заключения договора, поскольку до заключения договора обязательства сторон не возникают в рамках законодательства о государственных закупках Республики Казахстан.

65	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим указать критерии эквивалентности по каждой позиции, чтобы участники могли предлагать функционально равные или лучшие аналоги без риска формального отклонения.	2026-05-14 23:26:58	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, критерии эквивалентности товаров определяются соответствием функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам, установленным технической спецификацией, при этом потенциальные поставщики вправе предлагать аналоги и эквивалентные товары при условии полного соответствия либо превышения указанных характеристик, а оценка эквивалентности осуществляется Заказчиком на основании представленных технических документов, спецификаций и подтверждающих материалов, в связи с чем установление отдельной таблицы критериев эквивалентности по каждой позиции не требуется и оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется

66	860423401588	Замечание к КД	ТС повторно требует авторизационное письмо от производителя/дилера/дистрибьютора на предлагаемое ПО с указанием конкурса, лота, заказчика и организатора. Такое требование исключает поставщиков, которые могут поставить легальные лицензии через иные законные каналы. Для подтверждения легальности достаточно лицензии, ключа, договора, сертификата лицензии, счета, акта передачи права пользования или личного кабинета. Требуем исключить авторизационные письма на ПО.	2026-05-14 22:26:51	Отклонить замечания	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя/дилера/дистрибьютора на предлагаемое программное обеспечение установлено Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, как мера подтверждения подлинности происхождения и правомерности поставки лицензионного программного обеспечения, при этом указанное требование не исключает и не подменяет иные документы, подтверждающие законность использования ПО (лицензии, ключи, договоры и иные подтверждающие документы), в связи с чем оснований для исключения требования об авторизационном письме из технической спецификации не имеется.

67	860423401588	Замечание к КД	ТС требует демонстрационную версию для проверки ПО и обучение не менее двух сотрудников заказчика работе с интерактивной панелью и программным обеспечением. Не указано, проводится ли обучение до заключения договора, после заключения договора или при приемке. Если обучение требуется от всех участников до заключения договора, это превращается в дополнительную обязанность участника и барьер допуска. Требуем указать, что обучение выполняет только победитель после заключения договора и оно не является основанием для отклонения заявки.	2026-05-14 22:26:15	Отклонить замечания	Требование о предоставлении демонстрационной версии и обучении не менее двух сотрудников Заказчика установлено в технической спецификации в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 как функциональное условие исполнения закупаемых услуг, при этом обучение и демонстрация относятся к обязательствам победителя конкурса, возникающим после заключения договора в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, а на этапе рассмотрения конкурсных заявок не являются основанием для отклонения потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

68	860423401588	Замечание к КД	ТС включает дистиллятор производительностью не менее 1 л/ч, с емкостью 3,6 л, нагревательной емкостью из нержавеющей стали. Не указаны защита от перегрева, автоотключение, электробезопасность, заземление, класс защиты, требования к воде, инструкция, сертификат и пожарная безопасность. Требуем дополнить требования безопасности либо исключить устройство при отсутствии нормативного обоснования.	2026-05-14 23:04:08	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к электробезопасности, защите от перегрева, классу защиты, пожарной безопасности и эксплуатации дистиллятора устанавливаются и подтверждаются в соответствии с действующими техническими регламентами и стандартами Республики Казахстан, а также документами, предоставляемыми потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки и при поставке товара, в связи с чем оснований для исключения оборудования либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

69	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить таблицу соответствия каждой позиции кабинета биологии нормам оснащения по Приказу МОН РК №70.	2026-05-14 23:20:47	Отклонить замечания	Требование о предоставлении таблицы соответствия каждой позиции кабинета биологии нормам оснащения по Приказу МОН РК №70 не предусмотрено Правилами осуществления государственных закупок и не является обязательным элементом конкурсной документации, при этом техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 с учетом действующих норм оснащения и образовательных стандартов Республики Казахстан, а Приказ МОН РК №70 устанавливает минимальные требования к оснащению кабинетов, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации и предоставления дополнительной таблицы не имеется.
70	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить перечень не менее трех независимых программных продуктов, содержащих не менее 1200 3D-сцен и соответствующих всем требованиям ТС.	2026-05-14 23:24:05	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 и не содержит обязанности Заказчика предоставлять перечень конкретных программных продуктов, при этом соответствие установленным требованиям подтверждается потенциальным поставщиком путем предоставления документов, предусмотренных законодательством Республики Казахстан о государственных закупках.

71	860423401588	Замечание к КД	ТС требует ПО с не менее чем 1200 интерактивными 3D-сценами, сотнями видео, более 110 дидактическими приложениями, медиа-лексиконом, инструментами «машина времени», «плитка», «механика», «шахматные ходы», «энциклопедия стран мира», поддержкой более 30 языков, конкретными жестами и виртуальной лабораторией. Это не открытое описание учебной потребности, а фактическое описание конкретного программного продукта. Требуем предоставить перечень не менее трех независимых ПО разных правообладателей, соответствующих всем требованиям одновременно. При отсутствии — заменить описание на открытые функциональные требования к биологическому образовательному ПО.	2026-05-14 22:25:58	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и программного обеспечения с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленный перечень функциональных возможностей и образовательного контента отражает требуемый уровень насыщенности и дидактической наполненности учебного комплекса и не ограничивает участие потенциальных поставщиков при условии соответствия заявленным характеристикам, а предоставление перечня конкретных программных продуктов различных правообладателей законодательством о государственных закупках не предусмотрено, в связи с чем оснований для изменения технической
						спецификации не имеется.

72	860423401588	Замечание к КД	ТС включает большое количество гербариев: водоросли/грибы/лишайники, дикорастущие растения, деревья и кустарники, жизненные формы цветковых растений, закономерности изменчивости, сельскохозяйственные растения, сорные растения, степные растения Казахстана, ядовитые, кормовые, культурные, лекарственные растения, основные группы растений, растения Казахстана, растительные сообщества. При этом не указано происхождение образцов, способ консервации, санитарная безопасность, защита от плесени, срок хранения, язык маркировки, достоверность видовой идентификации, подтверждение законности сбора растений. Требуем установить требования к происхождению, маркировке, сохранности, санитарной безопасности и паспорту гербариев.	2026-05-14 23:12:24	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к происхождению, маркировке, санитарной безопасности, способам консервации и подтверждению соответствия гербариев обеспечиваются в рамках действующего законодательства Республики Казахстан о техническом регулировании и санитарно-эпидемиологическом контроле, а также подтверждаются документами, предоставляемыми потенциальным поставщиком в составе конкурсной заявки и при поставке товара, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

73	860423401588	Замечание к КД	ТС требует специальную базу данных, связанную с QR-кодом, доступную через смартфон, планшет, интерактивную панель, ПК и большой экран. Не указано, где размещается база, кто является владельцем, срок доступа, порядок обновления, работа без интернета, резервное копирование, техническая поддержка, права школы при прекращении сервиса. Требуем раскрыть лицензионные и технические условия базы данных.	2026-05-14 23:15:04	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и цифровых решений с учетом потребностей образовательного процесса, при этом вопросы размещения базы данных, лицензирования, обновления, резервного копирования, технической поддержки и порядка доступа регулируются условиями договора и законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и техническом регулировании, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию либо детализации лицензионных условий на стадии конкурсной документации не имеется.

74	860423401588	Замечание к КД	ТС не содержит понятной методики приемки по каждой позиции: как проверяются ПО, 1200 3D-сцен, лицензия на 3 года, AI-мышь, датчики, регистратор, микропрепараты, гербарии, модели, e-stand, база данных, авторские документы, патент, исходный код, мебель, плитка, дистиллятор и обучение. Без методики приемки заказчик получает возможность субъективно принимать или не принимать товар. Требуем утвердить методику приемки: документы, функциональная проверка, серийные номера, лицензии, демонстрация, фотофиксация, проверка безопасности и комплектности.	2026-05-14 23:19:13	Отклонить замечания	Требования к приемке товаров и проверке их соответствия технической спецификации устанавливаются в соответствии с условиями конкурсной документации и нормами законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, при этом в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик определяет функциональные, технические и качественные характеристики закупаемых товаров, а порядок приемки и подтверждения соответствия осуществляется в рамках исполнения договора и действующих нормативных актов, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию и утверждения отдельной методики приемки на этапе конкурсной документации не имеется.

75	860423401588	Замечание к КД	В ТС не раскрыты применимые национальные и межгосударственные стандарты по группам: мебель, доска, интерактивная панель, моноблок, МФУ, датчики, регистратор данных, микропрепараты, модели, гербарии, лабораторная посуда, дистиллятор, электрическая плитка, e-stand и ПО. Форма ТС требует указывать стандарты либо функциональные характеристики с учетом нормирования закупок. Требуем указать применимые СТ РК, ГОСТ, ТР ТС/ТР ЕАЭС и документы соответствия по каждой группе товаров.	2026-05-14 23:17:52	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим указание национальных и межгосударственных стандартов либо, при их отсутствии, функциональных, технических и качественных характеристик закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок, при этом потенциальный поставщик обязан подтвердить соответствие поставляемых товаров требованиям технических регламентов и стандартов Республики Казахстан в составе конкурсной заявки, в связи с чем оснований для детализации перечня СТ РК, ГОСТ и ТР ЕАЭС по каждой группе товаров в конкурсной документации не имеется.

76	860423401588	Замечание к КД	ТС требует, чтобы операционная система мультимедийной образовательной системы была «не менее 14 поколения». Такой параметр не является универсальным и не позволяет объективно сравнивать интерактивные панели разных производителей. Это выглядит как характеристика конкретного производителя. Требуем заменить данное условие на нейтральные требования: актуальная ОС, обновления безопасности, совместимость с учебным ПО, поддержка русского и казахского языков, стабильная работа интерактивных функций.	2026-05-14 22:25:11	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требование «не менее 14 поколения» относится к параметрам программно-аппаратной платформы и используется как ориентир минимального уровня актуальности, производительности и совместимости системы с образовательным программным обеспечением, а также не исключает поставку эквивалентных решений при соблюдении установленных функциональных требований, в связи с чем оснований для замены данного условия на иные нейтральные формулировки либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

77	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим устранить противоречие между сроками 15, 20 и 60 календарных дней и указать один обязательный срок поставки.	2026-05-14 23:21:19	Отклонить замечания	Установленные в технической спецификации различные сроки поставки (15, 20 и 60 календарных дней) отражают дифференцированные сроки поставки по отдельным позициям закупаемых товаров в зависимости от их сложности, условий производства и логистики, определённые Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, в связи с чем оснований для установления единого срока поставки и внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
78	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим указать, где хранятся запросы пользователей, кто является оператором данных и как обеспечивается защита информации.	2026-05-14 23:25:53	Отклонить замечания	Информация о месте хранения данных, операторе и защите информации будет детально определена на этапе заключения и исполнения договора в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан, что полностью согласуется с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок и не требует внесения изменений в текущую техническую спецификацию.

79	860423401588	Замечание к КД	ТС требует размещение тематических рисунков, QR-кода, трех прозрачных фигур, изображений ученых в белых халатах, контактной информации компании-производителя, базы данных и контента. Это не функциональное требование, а описание конкретного макета. Требование размещения контактной информации производителя прямо указывает на коммерческий продукт конкретного изготовителя. Требуем исключить конкретный дизайн, контактные данные производителя и заменить на нейтральные требования к содержанию и читаемости.	2026-05-14 23:14:03	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и цифрового контента с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к визуальному и информационному наполнению (включая наличие тематических изображений, QR-кодов и справочных материалов) направлены на обеспечение учебной наглядности и удобства использования, а указание элементов, связанных с идентификацией производителя, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и рассматривается как часть информационного сопровождения продукта, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

80	860423401588	Замечание к КД	За 15 или 20 календарных дней поставщик должен поставить, доставить, смонтировать, настроить, обучить, проверить и передать: интерактивную панель 75", ПО на 3 года, моноблок, AI-мышь, датчики, регистратор данных, микропрепараты, модели органов, гербарии, коллекции, USB-микроскоп, дистиллятор, плитку, мебель, демонстрационный стол, e-stand, базу данных, цифровой контент, авторизационные письма, патентные/авторские документы и исходный код. Такой срок объективно доступен только участнику, который заранее знал ТС, заранее подготовил документы и имеет весь закрытый комплект на складе. Требуем увеличить срок поставки либо предоставить календарный график по каждому этапу: закуп, производство, доставка, сборка, настройка, обучение, проверка, приемка.	2026-05-14 22:22:35	Отклонить замечания	Требование о сроке поставки 15/20 календарных дней установлено Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, и является единым и обязательным для всех потенциальных поставщиков на равных условиях, при этом установленный срок является объективно выполнимым при параллельной организации процессов поставки, логистики, монтажа, настройки, обучения и приемки, что допускается практикой исполнения комплексных поставок в рамках государственных закупок, в связи с чем оснований для увеличения срока поставки либо установления отдельного календарного графика по этапам не имеется.

81	860423401588	Замечание к КД	ТС включает электрическую лабораторную плитку для нагрева жидкостей и растворов. Не указаны мощность, диапазон температур, защита от перегрева, устойчивость, класс электробезопасности, наличие заземления, сертификаты, требования к установке и порядок работы с учащимися. Требуем дополнить требованиями безопасности и методикой эксплуатации в школе.	2026-05-14 23:04:28	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к электробезопасности, мощности, защите от перегрева и порядку эксплуатации электрической лабораторной плитки устанавливаются в соответствии с действующими техническими регламентами, стандартами и правилами эксплуатации электрооборудования в Республике Казахстан и подтверждаются документами, предоставляемыми поставщиком в составе конкурсной заявки и при поставке товара, в связи с чем оснований для внесения изменений и дополнительной детализации технической спецификации не имеется.

82	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, допускаются ли датчики с иными корпусами, размерами, дисплеями и интерфейсами, если они обеспечивают те же измерительные функции.	2026-05-14 23:26:12	Отклонить замечания	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные датчики при условии полного соответствия функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам, установленным технической спецификацией, включая совместимость с программным обеспечением и учебным оборудованием, при этом отличия в корпусе, размерах, типе дисплея и интерфейсах допускаются, если они не влияют на работоспособность, точность измерений, безопасность эксплуатации и совместимость оборудования в составе единого учебного комплекса
83	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, почему оригинальность товара нельзя подтвердить паспортом, серийным номером, сертификатом, декларацией, гарантией и документами поставки вместо авторизационного письма.	2026-05-14 23:22:04	Отклонить замечания	Требование о предоставлении авторизационного письма установлено Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 как дополнительная мера подтверждения подлинности происхождения и полномочий поставщика на поставку товара, при этом указанные в запросе документы не исключают, а дополняют требования ТС и не могут в полной мере подтверждать наличие официальных дилерских или дистрибьюторских полномочий, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

84	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, почему мебель, интерактивная панель, ПО, моноблок, AI-мышь, датчики, микропрепараты, гербарии, модели, лабораторные приборы и e-stand объединены в один лот.	2026-05-14 23:21:04	Отклонить замечания	Объединение мебели, интерактивной панели, программного обеспечения, моноблоков, AI-мыши, датчиков, микропрепаратов, гербариев, моделей, лабораторных приборов и e-stand в один лот обусловлено их функциональной и технологической взаимосвязанностью в рамках единого образовательного кабинета и направлено на обеспечение комплексного оснащения учебного процесса в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять структуру закупки и технические характеристики закупаемых товаров, работ и услуг, в связи с чем оснований для разделения лота не имеется.
85	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить перечень не менее трех моделей интерактивных панелей разных производителей, соответствующих всем требованиям одновременно.	2026-05-14 23:22:34	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 и не предусматривает обязанность Заказчика предоставлять перечень конкретных моделей интерактивных панелей различных производителей, поскольку соответствие всем установленным требованиям подтверждается потенциальным поставщиком самостоятельно в составе конкурсной заявки в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках.

86	860423401588	Замечание к КД	ТС ссылается на пункт 212 Правил и делает вывод, что участник должен представить патенты, свидетельства, сертификаты и документы об исключительных правах. Данную норму нельзя использовать для навязывания патента и исходного кода на обычный учебный стенд. Право поставки товара может подтверждаться документами происхождения, гарантией, договором поставки, сертификатами и лицензией, но не обязательно патентом или авторским свидетельством. Требуем исключить расширительное толкование пункта 212 и убрать требования, не относящиеся к техническим характеристикам товара.	2026-05-14 23:14:41	Отклонить замечания	Требования технической спецификации о предоставлении документов, подтверждающих права поставщика на поставку товаров и программного обеспечения, установлены Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7 и пунктом 212 Правил, предусматривающими право Заказчика требовать подтверждающие документы в составе конкурсной заявки, при этом указанные требования направлены исключительно на подтверждение правомерности поставки и не подразумевают передачу исходного кода или исключительных прав, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

87	860423401588	Замечание к КД	ТС требует интерактивную информационно-образовательную табличку «Биология» / «Graphic smart e-stand Biologia» размером не менее 1×1,7 м, с QR-кодом, специальной базой данных, адаптивным веб-контентом, разделами по биологии, выводом контента на большой экран и доступом через пароль/код. Это не обычная учебная таблица, а отдельный программно-информационный продукт. Его включение в один лот с микропрепаратами, гербариями, моделями и мебелью ограничивает конкуренцию. Требуем выделить e-stand в отдельный лот либо исключить из закупки.	2026-05-14 23:13:20	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и цифровых решений с учетом потребностей образовательного процесса, при этом включение интерактивной информационно-образовательной таблички в состав закупки обусловлено её функциональной взаимосвязью с другими элементами оснащения кабинета биологии и направлено на комплексное обеспечение учебного процесса, в связи с чем оснований для выделения данного элемента в отдельный лот либо исключения из закупки не имеется.

88	860423401588	Замечание к КД	ТС требует набор для подготовки микропрепаратов, но не раскрывает точную комплектность: предметные стекла, покровные стекла, пипетки, красители, иглы, пинцеты, лезвия, емкости, инструкции, меры безопасности. Такая неопределенность позволяет поставить минимальный набор без полноценной учебной ценности. Требуем указать точную комплектность и количество каждого элемента.	2026-05-14 23:03:24	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к комплектности набора для подготовки микропрепаратов сформулированы как функционально-результативные и обеспечивающие достижение учебных целей, а детализация количества каждого элемента осуществляется производителем и подтверждается поставщиком в рамках конкурсной заявки и при поставке товара в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию и установления фиксированной поэлементной
						комплектности не имеется.

89	860423401588	Замечание к КД	Некоторые позиции описаны общими фразами: «должен быть предназначен», «может использоваться», «содержит», «подходит», без точной комплектности, количества и методики проверки. Это касается части посуды, коллекций, штативов, моделей и наборов. Такая неопределенность позволит поставить минимально возможный товар, а заказчику — субъективно принимать или отклонять поставку. Требуем по каждой позиции указать точную комплектность, количество, характеристики, документы и метод приемки.	2026-05-14 23:17:04	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом действующие Правила не возлагают на Заказчика обязанность детализации каждой позиции до уровня комплектности, методики проверки и порядка приемки на стадии конкурсной документации, поскольку данные вопросы регулируются условиями договора и нормативными актами при исполнении закупки, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

90	860423401588	Замечание к КД	ТС требует цветное МФУ с процессором 1200 МГц, памятью 256 МБ, габаритами не менее 39×41,9×25,4 см и весом не менее 13,8 кг. Вес и минимальные габариты не являются показателями качества. Более тяжелое устройство не означает лучшее. Не указаны ресурс картриджей, стоимость расходников, наличие сетевой печати, автоподача, двусторонняя печать, ресурс печати, гарантия и сервис. Требуем исключить весо-габаритные ограничения и установить функциональные параметры печати, сканирования и эксплуатации.	2026-05-14 22:56:53	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные весо-габаритные и аппаратные параметры МФУ направлены на обеспечение необходимой производительности, надежности и совместимости оборудования в условиях школьной эксплуатации, а также не ограничивают участие потенциальных поставщиков при соответствии установленным требованиям, в связи с чем оснований для исключения указанных характеристик либо замены их на иные функциональные показатели не имеется.

91	860423401588	Замечание к КД	ТС требует поддержку SWF. Этот формат связан с устаревшими Flash-технологиями и не должен быть обязательным критерием современного образовательного ПО. Требуем исключить SWF и заменить на современные форматы: HTML5, MP4, WebGL, PDF, изображения, аудио и иные актуальные форматы.	2026-05-14 22:26:33	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров и программного обеспечения с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требование поддержки формата SWF установлено как необходимая функциональная совместимость с уже используемыми учебными цифровыми материалами и не исключает возможность поддержки иных современных форматов, в связи с чем оснований для исключения данного требования либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

92	860423401588	Замечание к КД	В одной ТС присутствуют сверхдетализированные позиции: интерактивная панель, моноблок, AI-мышь, датчики, e-stand и мебель; при этом другие позиции описаны общими словами без точной спецификации. Такой дисбаланс указывает, что отдельные позиции подогнаны под конкретные товары, а базовые учебные позиции описаны формально. Требуем привести все позиции к единому уровню технической определенности и исключить признаки заточки.	2026-05-14 23:17:20	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров исходя из потребностей образовательного процесса, при этом различная степень детализации характеристик отдельных позиций обусловлена их технической спецификой и не свидетельствует об ограничении конкуренции, в связи с чем оснований для приведения всех позиций к единому уровню детализации и внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

93	860423401588	Замечание к КД	ТС содержит чрезмерно детализированное описание ученических парт и стульев: трубы 50×25×1,2 мм и 40×20×1,2 мм, радиусы изгиба, углы, ЧПУ-трубогибочный станок, полуавтоматическая сварка, пластиковые направляющие, форма пенала, перфорация сиденья, воздушная «подушка» и другие производственные параметры. Для школы важны безопасность, эргономика, ростовые группы, прочность, устойчивость, класс эмиссии и санитарные документы, а не конкретный способ изгиба трубы. Требуем исключить производственные параметры и заменить их стандартами безопасности и эргономики.	2026-05-14 23:15:43	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом установленные параметры направлены на обеспечение требуемой прочности, безопасности, эргономики и долговечности мебели и не ограничивают потенциальных поставщиков в применении иных технологий изготовления при условии соответствия конечного товара заявленным характеристикам, в связи с чем оснований для исключения указанных требований и замены их на иные параметры не имеется.

94	860423401588	Замечание к КД	Датчик сердечного ритма предназначен для измерения ЧСС до и после физической нагрузки, сравнения ЧСС разных учеников, изучения связи вентиляции и сердечного ритма. Это может затрагивать персональные и чувствительные данные несовершеннолетних. В ТС отсутствуют порядок получения согласия родителей, обезличивание данных, правила хранения, запрет передачи третьим лицам, порядок удаления данных и требования к безопасности. Требуем либо исключить датчик сердечного ритма, либо предоставить регламент обработки персональных данных учащихся.	2026-05-14 23:01:59	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров с учетом потребностей образовательного процесса, при этом использование датчика сердечного ритма осуществляется исключительно в рамках учебных лабораторных работ без идентификации персональных данных учащихся, а вопросы соблюдения законодательства Республики Казахстан о персональных данных, включая порядок получения согласий, хранения и обработки информации, регулируются внутренними нормативными актами организации образования и действующим законодательством, в связи с чем оснований для исключения оборудования либо внесения изменений в техническую
						спецификацию не имеется.

95	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим обосновать, каким пунктом Приказа №70 предусмотрена беспроводная мышь со встроенным искусственным интеллектом.	2026-05-14 23:25:35	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок, Параграф 1 п.2 п.п.7, предусматривающим право Заказчика определять необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребности Заказчика, при этом Приказ №70 не содержит запрета на установление указанных характеристик

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пяти рабочих дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Директор Какешхан Айгуль

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).