Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17724634

Конкурстың № 16973468-1
Конкурстың атауы Оқу кабинеттерін сатып алу.
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-05-12 12:04:16 дейін 2026-05-14 12:04:16
Ұйымдастырушының атауы --

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	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В лоте №86121257-ОК1 ПО по химии требует лабораторные видео, интерактивные вопросы, подсветку правильных/неправильных ответов, QR-коды для добавления опытов, работу офлайн, более 10 работ, 1300+ 3D-сцен, огромную медиа-библиотеку, встроенный текстовый редактор, задания разных типов, онлайн-доступ для учеников, статистику, скриншоты и контроль выполнения. Это не нейтральное описание потребности кабинета химии, а подробная архитектура конкретного ПО. Аналогичное ПО может иметь меньше сцен и иной интерфейс, но полностью закрывать учебную программу по химии. Требуем заменить описание на функциональное: соответствие учебной программе химии, наличие лабораторных демонстраций, казахский/русский язык, офлайн-режим при необходимости, лицензия и методика приемки. Количество 1300+ сцен и конкретную механику интерфейса	2026-05-14 01:42:32	Отклонить замечания	Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, не предусмотренные приказом МОН РК №70, при условии соблюдения закона РК «О гос. закупках», исходя из собственных потребностей. Требования к программному обеспечению по химии сформированы исходя из образовательных потребностей Заказчика и направлены на обеспечение полноценного интерактивного учебного процесса с использованием современных цифровых технологий. Указанные характеристики описывают функциональные возможности программного обеспечения, необходимые для проведения лабораторных и демонстрационных работ, контроля знаний, визуализации химических процессов и организации самостоятельной работы обучающихся. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя либо наименование программного продукта. Потенциальные

			исключить.			поставщики вправе предлагать любые программные решения, соответствующие установленным функциональным требованиям. Доводы о том, что наличие требований к количеству 3D-сцен, медиа-материалов, интерактивных заданий, статистики, офлайн-режима и иных функций свидетельствует о привязке к конкретному программному обеспечению, являются необоснованными, поскольку аналогичный функционал может присутствовать у различных программных решений. Количество сцен, наличие интерактивных элементов, лабораторных материалов, средств контроля и аналитики обусловлены необходимостью обеспечения достаточного объема учебного контента для полноценного изучения химии в рамках образовательной программы и длительного использования программного обеспечения без необходимости дополнительного приобретения контента. При этом

						законодательство о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять необходимые функциональные характеристики приобретаемого программного обеспечения исходя из целей и задач образовательного процесса. Оснований для исключения указанных характеристик либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

2	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует ПО с функциями: аннотация поверх окон, скриншоты, бесконечная доска, запись экрана, таймер, спиннер, беспроводной доступ к экрану, распознавание рукописного текста, математических символов и фигур, личные профили учеников, опросы, статистика, облачное хранилище, поддержка четырех браузеров, форумы, горячие линии и автоматическое обновление. Это самостоятельная программная экосистема, а не обязательная характеристика учебного кабинета. Ее описание искусственно привязывает поставку к конкретному производителю панели или разработчику ПО. Требуем сократить требования к ПО до функционального минимума: электронная доска, аннотации, сохранение материалов, работа с PDF/PPT, базовые инструменты урока, казахский/русский язык, лицензия. Остальные облачные, учетные, геймификационные и платформенные функции	2026-05-14 01:42:09	Отклонить замечания	Требования к программному обеспечению интерактивного комплекса сформированы исходя из необходимости обеспечения современного образовательного процесса, интерактивного взаимодействия с обучающимися и полноценного использования функциональных возможностей оборудования. Указанные функции, включая аннотации, запись экрана, беспроводную трансляцию, распознавание текста и фигур, инструменты опросов, статистики, облачного взаимодействия и совместной работы, относятся к функциональным возможностям современных образовательных программных решений и направлены на повышение эффективности учебного процесса. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя либо конкретное программное обеспечение. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые решения, соответствующие установленным функциональным

			исключить либо вынести в отдельный лот.			требованиям. Доводы о том, что наличие расширенного функционала автоматически свидетельствует о привязке к конкретному производителю, являются необоснованными, поскольку аналогичные функции реализуются различными производителями интерактивного оборудования и образовательного программного обеспечения. Наличие облачных, учетных, аналитических и коммуникационных функций обусловлено необходимостью: организации дистанционного и смешанного обучения; сохранения и обмена учебными материалами; взаимодействия между преподавателем и обучающимися; контроля и анализа выполнения заданий; интеграции цифровых образовательных инструментов в единый учебный процесс. Дополнительно сообщаем, что законодательство о государственных закупках не ограничивает Заказчика в праве

						устанавливать функциональные требования к программному обеспечению, необходимому для достижения целей закупки и эффективной эксплуатации оборудования. Оснований для сокращения функциональных характеристик программного обеспечения либо выделения указанных функций в отдельный лот не имеется.

3	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует OPS, HDMI 2.1, DisplayPort, USB-A, USB-B Touch, USB-C с питанием 100 Вт, USB-C 65 Вт на передней панели, верхние USB-A/USB-C, USB-C OUT, HDMI OUT, LAN IN/OUT, Wake-on-LAN, S/PDIF, оптический аудиоразъем, RS232 и другие интерфейсы. Организатор не указал, какое оборудование будет подключаться через RS232, S/PDIF, HDMI OUT, LAN OUT, верхний USB-C, USB-C OUT, несколько Touch-портов и питание 100 Вт. Без схемы подключения эти требования являются неадминистрируемыми и ограничивающими. Требуем исключить избыточные порты либо предоставить схему подключения по каждому интерфейсу. При отсутствии схемы достаточно HDMI, USB, USB-C, LAN/Wi-Fi/Bluetooth и аудио.	2026-05-14 01:41:55	Отклонить замечания	"Требования к интерфейсам подключения интерактивного оборудования сформированы исходя из необходимости обеспечения универсальности, совместимости и возможности дальнейшего расширения функционала оборудования в процессе эксплуатации. Наличие интерфейсов HDMI, DisplayPort, USB-A, USB-B Touch, USB-C, LAN, RS232, S/PDIF, HDMI OUT и иных портов обусловлено необходимостью подключения различных типов периферийного, аудиовизуального, вычислительного и управляющего оборудования, используемого в образовательной среде. Указанные интерфейсы обеспечивают: подключение внешних вычислительных модулей и OPS; работу интерактивных функций и сенсорного управления; подключение документ-камер, ноутбуков, ПК и мобильных устройств; вывод изображения и звука на внешние устройства; интеграцию в

						локальную сеть организации; централизованное управление и администрирование оборудования; возможность модернизации и расширения конфигурации в дальнейшем. При этом техническая спецификация не обязывает Заказчика использовать все интерфейсы одновременно либо исключительно на момент поставки. Наличие расширенного набора портов является требованием к универсальности и совместимости оборудования на весь срок его эксплуатации. Доводы о необходимости предоставления отдельной схемы подключения по каждому интерфейсу являются необоснованными, поскольку техническая спецификация определяет характеристики приобретаемого оборудования, а не проект локальной ИТ-инфраструктуры организации. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования, а потенциальные

						поставщики вправе предлагать любые решения, соответствующие установленным характеристикам. Оснований для исключения указанных интерфейсов либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

4	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит требования к онлайн-платформам, личным кабинетам, облаку, поддержке, форумам, горячим линиям, автоматическому обновлению, онлайн-синхронизации, доступу через браузеры и мобильные устройства. Внешние сайты, облачные платформы, онлайн-кабинеты и информация на них не являются частью конкурсной заявки и не администрируются веб-порталом государственных закупок. Они могут изменяться, быть недоступными, находиться под управлением третьего лица и не иметь неизменной фиксации на момент подачи заявки. Требуем исключить проверку соответствия через внешние интернет-ресурсы и онлайн-платформы либо перенести проверку на этап приемки с четкой методикой тестирования.	2026-05-14 01:44:15	Отклонить замечания	Требования технической спецификации, касающиеся онлайн-платформ, облачных сервисов, личных кабинетов, автоматических обновлений, синхронизации, браузерного и мобильного доступа, установлены исключительно в целях обеспечения полноценного функционирования поставляемого программного обеспечения и образовательной экосистемы. Доводы о невозможности проверки указанных характеристик являются необоснованными. Функциональные возможности программного обеспечения, онлайн-платформ и сервисов подтверждаются: технической документацией производителя; официальными спецификациями и описаниями программного продукта; демонстрацией работоспособности при поставке и вводе в эксплуатацию; наличием соответствующего функционала в интерфейсе программного обеспечения и сервисов. При этом техническая

						спецификация не содержит требования о постоянной фиксации информации на внешних интернет-ресурсах именно на момент подачи заявки. Проверка соответствия поставляемого товара осуществляется в рамках исполнения договора и приемки товара. Наличие облачной инфраструктуры, веб-доступа, обновлений, личных кабинетов и онлайн-сервисов является обычной функциональной характеристикой современного программного обеспечения и цифровых образовательных решений, а потому правомерно включено в техническую спецификацию. Дополнительно сообщаем, что законодательство о государственных закупках не запрещает устанавливать требования к функциональным возможностям программного обеспечения, в том числе реализуемым посредством облачных технологий и интернет-сервисов. Оснований для исключения указанных требований либо внесения
						изменений в техническую спецификацию не имеется.

5	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Прошу внести изменения в ТС по лотам №84414585-ОК1 и №86121257-ОК1: Предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70. Разделить закупку на однородные лоты. Исключить авторизационные письма производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов из состава заявки. Исключить запрет гарантийных писем. Исключить незаконное возложение на поставщика обязанности формировать и дополнять характеристики товара. Переписать интерактивную панель функционально, без признаков конкретной модели. Исключить завышенные параметры панели: 880 кд/м², 900 000:1, 16 500:1, активный стилус с док-станцией, 39 подключений, RS232, S/PDIF, HDMI OUT, LAN OUT, USB-C OUT, 100W PD. Выделить ПО и онлайн-платформы в отдельные лоты либо сократить их до профильной учебной функции. Исключить	2026-05-14 01:44:47	Отклонить замечания	Рассмотрев обращение потенциального поставщика по открытому конкурсу по лотам №84414585-ОК1 и №86121257-ОК1, сообщаем следующее. 1. Касательно требования о предоставлении таблицы соответствия каждой позиции приказу №70. Техническая спецификация разработана в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, а также с учетом потребностей организации образования и целей закупки. При этом действующее законодательство не содержит обязанности Заказчика формировать отдельную таблицу сопоставления каждой позиции технической спецификации с приказом №70. Все закупаемые позиции относятся к материально-техническому оснащению учебного процесса и соответствуют направленности закупки. 2. Касательно требования о разделении закупки на однородные лоты. Формирование лотов осуществлено Заказчиком

			корпоративный антивирус как непрофильную позицию кабинета. Переписать моноблок, ОС, офисное ПО и МФУ функционально. Переписать цифровые датчики через диапазон, точность, калибровку и совместимость. По лоту №84414585-ОК1 — отдельно обосновать графические калькуляторы, 3D-принтер, лазерный станок, гидропонику и робототехнические наборы. По лоту №86121257-ОК1 — отдельно раскрыть безопасность химического оборудования, посуды, реактивов, мебели и станции промывания глаз. Исключить проверку через внешние интернет-ресурсы и онлайн-платформы как неадминистрируемую. Раскрыть расчет стоимости по группам. Установить методику приемки по каждой позиции. Увеличить срок поставки либо разделить поставку по этапам. Внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов. До внесения			исходя из функциональной взаимосвязанности оборудования, необходимости комплексного оснащения учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования, программного обеспечения и единой образовательной среды. Законодательство о государственных закупках не содержит запрета на приобретение взаимосвязанных товаров в рамках одного лота. Оснований для разделения закупки не имеется. 3. Касательно исключения авторизационных писем производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов. ""В соответствии с подпунктом 7) пункта 2 конкурсной документации Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утвержденных приказом Министра финансов от 9 октября 2024 года № 687 допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов,

			изменений ТС по обоим лотам содержит признаки искусственного укрупнения закупки, зависимости допуска от третьих лиц, закупки под закрытые программно-аппаратные экосистемы, завышения технических требований, отсутствия прозрачной приемки и ограничения конкуренции среди поставщиков учебного оборудования.			свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. 4. Касательно исключения запрета гарантийных писем. Гарантийные письма, выданные самим потенциальным поставщиком, не подтверждают наличие фактических партнерских отношений, прав поставки, сервисной поддержки и происхождения товара. В связи с этим Заказчик вправе требовать документы, подтверждающие возможность поставки и сопровождения оборудования непосредственно от уполномоченных лиц либо правообладателей. 5. Касательно довода о незаконном возложении на поставщика обязанности формировать и дополнять характеристики товара. Техническая спецификация содержит необходимые параметры

						закупаемого оборудования. При этом обязанность потенциального поставщика по заполнению сведений о предлагаемом товаре предусмотрена правилами участия в государственных закупках и необходима для подтверждения соответствия предлагаемой продукции установленным требованиям. 6. Касательно требования переписать характеристики интерактивной панели. Технические характеристики интерактивной панели сформированы исходя из образовательных задач, интенсивности эксплуатации оборудования, требований к визуализации учебного материала, совместимости и перспективы долгосрочного использования. Указанные параметры определяют минимально необходимые функциональные характеристики оборудования и не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые альтернативные интерактивные

						панели, соответствующие установленным требованиям. 7. Касательно требования «Исключить завышенные параметры панели: 880 кд/м², 900 000:1, 16 500:1, активный стилус с док-станцией, 39 подключений, RS232, S/PDIF, HDMI OUT, LAN OUT, USB-C OUT, 100W PD»., сообщаем, что указанные параметры обусловлены необходимостью обеспечения стабильной работы оборудования в условиях образовательного процесса, подключения периферийных устройств, интеграции с существующей инфраструктурой организации образования и обеспечения удобства эксплуатации. Данные требования установлены исходя из фактических потребностей Заказчика и не ограничивают участие поставщиков, поскольку на рынке присутствует значительное количество производителей, выпускающих оборудование с аналогичными характеристиками. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые

						альтернативные решения, соответствующие установленным требованиям. Техническая спецификация содержит минимальные и/или предельные значения («не менее», «не более», диапазонные значения), что позволяет потенциальным поставщикам предлагать эквивалентные товары с равными либо улучшенными характеристиками. 8. Касательно требования выделить программное обеспечение и онлайн-платформы в отдельные лоты либо сократить их функционал. Программное обеспечение и образовательные платформы являются составной частью единого учебного кабинета и необходимы для полноценного функционирования приобретаемого оборудования. Включенные в состав закупки позиции направлены на обеспечение полноценного функционирования учебного процесса как современного учебного кабинета химии. Разделение данных компонентов приведет к рискам несовместимости,

						дополнительным затратам и невозможности достижения целей закупки. 9. Касательно исключения корпоративного антивируса. Антивирусное программное обеспечение необходимо для обеспечения информационной безопасности оборудования, защиты учебных материалов, персональных данных и бесперебойной работы техники в образовательной организации. Включенные в состав закупки позиции направлены на обеспечение полноценного функционирования учебного процесса как современного учебного кабинета химии. Данная позиция напрямую связана с эксплуатацией поставляемого оборудования. 10. Касательно требования переписать характеристики моноблока, операционной системы, офисного программного обеспечения и МФУ функционально. Техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные характеристики оборудования, необходимые

						Заказчику для обеспечения совместимости, стабильности работы и соответствия задачам учебного процесса. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые альтернативные решения, соответствующие установленным требованиям. 11. Касательно цифровых датчиков. Техническая спецификация содержит достаточные функциональные и эксплуатационные характеристик для формирования заявки потенциальным поставщиком. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые альтернативные решения, соответствующие установленным требованиям. 12. Касательно требования отдельно обосновать графические калькуляторы, 3D-принтер, лазерный станок, гидропонику и робототехнические наборы по лоту №84414585-ОК1. Указанное оборудование предусмотрено для реализации практико-ориентированного обучения, развития инженерных, технологических и

						исследовательских навыков обучающихся, а также соответствует современным подходам к системе образования. Перечень оборудования сформирован исходя из образовательных потребностей Заказчика. Техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные характеристики оборудования, необходимые Заказчику для обеспечения совместимости, стабильности работы и соответствия задачам учебного процесса. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые альтернативные решения, соответствующие установленным требованиям технической спецификации. 13. Касательно требования раскрыть безопасность химического оборудования, реактивов, мебели и станции промывания глаз по лоту №86121257-ОК1. Закупаемое оборудование и материалы должны соответствовать требованиям действующих технических регламентов, санитарных норм, стандартов безопасности

						и иных обязательных нормативов Республики Казахстан. Подтверждение соответствия будет осуществляться при поставке товара посредством предоставления предусмотренных законодательством документов. 14. Касательно исключения проверки через внешние интернет-ресурсы и онлайн-платформы. Использование общедоступных интернет-ресурсов и официальных платформ допускается в целях проверки подлинности лицензий, регистраций, технических характеристик и иных сведений о поставляемом оборудовании и программном обеспечении. Данный механизм направлен на защиту интересов Заказчика и обеспечение прозрачности приемки товара. 15. Касательно раскрытия расчета стоимости по группам. Законодательство не предусматривает обязанности Заказчика раскрывать внутреннюю детализацию формирования стоимости по каждой группе товаров. Расчет суммы

						закупки сформирован как единый комплект учебного оборудования, а общая цена определяется за весь комплект в целом. Формирование конкурсной заявки и указание цены осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. Все необходимые сведения уже отражены в конкурсной документации и позволяют потенциальным поставщикам сформировать ценовое предложение самостоятельно. 16. Касательно установления методики приемки по каждой позиции. Порядок приемки товара регулируется условиями договора, технической спецификацией и действующим законодательством Республики Казахстан. Приемка будет осуществляться комиссионно с проверкой соответствия поставленного товара условиям технической спецификации и сопроводительным документам. 17. Касательно увеличения срока поставки либо разделения поставки по этапам. Срок поставки

						определен Заказчиком исходя из потребностей учебного процесса, графика оснащения кабинетов и планируемых сроков ввода оборудования в эксплуатацию. Установленный срок является достаточным для исполнения обязательств добросовестным поставщиком. 18. Касательно требования о прямом допуске функционально эквивалентных аналогов. Техническая спецификация не содержит запрета на поставку эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным техническим и функциональным характеристикам. Потенциальные поставщики вправе предлагать аналоги, соответствующие требованиям Заказчика. Таким образом, доводы, изложенные в обращении потенциального поставщика, являются необоснованными и не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения
						изменений в техническую спецификацию по лотам №84414585-ОК1 и №86121257-ОК1 отсутствуют.

6	180440041738	КҚ жобасына ескерту	Параметры дрона (скорость 16 м/с, дальность 18-20 км, сопротивление ветру 10,7 м/с, зарядка 30 Вт) в совокупности соответствуют модели конкретного производителя. Обоснование: Столь детальное описание технических и скоростных характеристик указывает на конкретный бренд (например, DJI), что прямо запрещено п. 4 ст. 12 Закона, так как ограничивает конкуренцию. Предложение: Указать более широкие функциональные диапазоны, необходимые для образовательных целей.	2026-05-13 17:16:19	Отклонить замечания	Технические характеристики дрона сформированы исходя из потребности Заказчика в обеспечении стабильной, безопасной и эффективной эксплуатации оборудования в образовательных целях. Указанные параметры, включая скорость полета, дальность связи, устойчивость к ветровой нагрузке и параметры зарядки, являются функциональными и эксплуатационными характеристиками оборудования, необходимыми для проведения учебных занятий, демонстраций, проектной деятельности и практических работ. Указанные в технической спецификации параметры установлены как минимальные и/или предельные значения («не менее», «не более», диапазонные значения), что позволяет потенциальным поставщикам предлагать эквивалентные товары с равными либо улучшенными характеристиками. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые беспилотные летательные

						аппараты, соответствующие установленным требованиям. Доводы заявителя о том, что совокупность характеристик якобы соответствует продукции конкретного производителя, являются предположением и не подтверждают наличие нарушения законодательства о государственных закупках. При этом установленные параметры обусловлены необходимостью: обеспечения устойчивого полета в различных условиях; достаточного радиуса действия для безопасного выполнения учебных задач; стабильной передачи сигнала; удобства эксплуатации и обслуживания оборудования; обеспечения требуемого уровня автономности устройства. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

7	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В лоте №84414585-ОК1 указаны цифровой регистратор, датчики влажности, газового давления, колориметр/мутности, температуры, а также ПО для сбора и обработки данных. Для ПО требуется авторизационное письмо разработчика и подтверждение совместимости ПО и беспроводных датчиков. Требование письма разработчика ПО и подтверждения совместимости в составе заявки делает участие зависимым от конкретного правообладателя. Для Заказчика важны диапазон измерений, точность, калибровка, совместимость и гарантия, а не принадлежность к одной закрытой линейке. Требуем переписать датчики функционально и исключить авторизационное письмо разработчика ПО. Совместимость должна подтверждаться при приемке фактическим подключением и тестом работы.	2026-05-14 01:43:22	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована исходя из необходимости обеспечения стабильной и корректной совместной работы цифрового регистратора, датчиков и программного обеспечения в составе единого лабораторного комплекса. Требование о предоставлении авторизационного письма разработчика программного обеспечения направлено не на ограничение конкуренции, а на подтверждение легальности происхождения программного продукта, права поставки, технической поддержки и совместимости предлагаемого решения с поставляемым оборудованием. Для Заказчика принципиальное значение имеет не только наличие отдельных характеристик датчиков, таких как диапазон измерений, точность и калибровка, но и гарантированная интеграция оборудования с программным обеспечением, корректная передача данных, поддержка беспроводного подключения, стабильность

						работы и возможность полноценного использования оборудования в учебном процессе. Указанные требования относятся к функциональной совместимости оборудования и программного обеспечения и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. При этом подтверждение совместимости может осуществляться как посредством предоставления документов производителя и разработчика, так и в ходе приемки товара и проверки фактической работоспособности оборудования. Доводы о том, что требование авторизационного письма автоматически свидетельствует об ограничении конкуренции, являются необоснованными, поскольку потенциальные поставщики не ограничены в выборе производителей, брендов и поставщиков оборудования, соответствующего технической спецификации. Оснований для исключения спорных требований
						либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

8	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В ТС требуется моноблок: 27”, частота процессора 2.1 ГГц, максимум не выше 4.6 ГГц, не менее 8 ядер, DDR5, расширение минимум 2 слота, SSD 512 ГБ, USB 2.0, USB 3.0/3.2 примерно 3, Type-C, HDMI, RJ-45, камера FHD, блок питания 120 Вт ±1В, черный/белый цвет. Для учебного кабинета важны производительность, экран, память, накопитель, подключение к сети, камера и гарантия. DDR5, 27”, блок питания 120 Вт ±1В, точная частота и точный набор портов выглядят как признаки конкретной модели. Требуем переписать моноблок функционально: экран не менее 23,8”, ОЗУ не менее 8/16 ГБ, SSD не менее 256/512 ГБ, достаточная производительность, LAN/Wi-Fi, камера при необходимости, клавиатура/мышь, гарантия. Конкретные частоты, блок питания и DDR5 исключить.	2026-05-14 01:42:57	Отклонить замечания	Техническая спецификация на моноблок сформирована исходя из потребности Заказчика в обеспечении стабильной, производительной и долговременной работы оборудования в условиях интенсивной эксплуатации в учебном процессе. Указанные характеристики являются минимально необходимыми техническими параметрами, определяющими уровень производительности, совместимости и функциональности оборудования, и не свидетельствуют о привязке к конкретному производителю либо модели. Требования к размеру экрана, типу оперативной памяти, параметрам процессора, количеству интерфейсов подключения, расширяемости, мощности блока питания и иным характеристикам обусловлены необходимостью: обеспечения комфортной работы обучающихся и преподавателей; поддержки специализированного образовательного программного обеспечения;

						/> подключения периферийных устройств и лабораторного оборудования; обеспечения многозадачности и стабильной работы оборудования; дальнейшей модернизации и эксплуатации техники в течение длительного срока. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, модель или производителя. Потенциальные поставщики вправе предлагать любое оборудование, соответствующее установленным минимальным требованиям. Доводы о том, что отдельные характеристики автоматически свидетельствуют о наличии конкретной модели, являются предположением и документально не подтверждены. Дополнительно сообщаем, что законодательство о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять необходимые технические характеристики товара исходя из собственных

						потребностей и задач эксплуатации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
9	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует не только пассивные стилусы, но и активный стилус с аккумулятором, режимами “активное перо / аэромышь / цифровой указатель”, зарядной док-станцией на боковой части панели, LED-индикатором заряда, диаметром наконечника до 3 мм и ластика до 6 мм. Для учебного кабинета достаточно обычного пассивного стилуса или пальцевого ввода. Активный стилус с док-станцией не является обязательной учебной функцией и указывает на конкретную модель. Требуем исключить активный стилус с док-станцией как обязательное требование. Допустить обычные пассивные стилусы и любые эквивалентные способы ввода.	2026-05-14 01:41:44	Отклонить замечания	Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, не предусмотренные приказом МОН РК №70, при условии соблюдения закона РК «О гос. закупках», исходя из собственных потребностей. Требования к активному стилусу сформированы исходя из необходимости обеспечения расширенного функционала интерактивного оборудования и удобства его использования в образовательном процессе. Активный стилус с поддержкой режимов цифрового пера, указателя и управления интерфейсом предназначен для повышения точности ввода, удобства проведения презентаций, работы с графическими материалами, чертежами, математическими и инженерными задачами, а также для обеспечения полноценного использования возможностей интерактивной панели. Наличие зарядной станции, индикатора заряда, параметров наконечника и иных характеристик

						обусловлено требованиями к эргономике, надежности и удобству эксплуатации оборудования в условиях интенсивного использования. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, производителя либо модель оборудования. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые решения, соответствующие установленным функциональным характеристикам. Оснований для исключения требований к активному стилусу либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

10	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В лоте предусмотрены 2 графических калькулятора. Не указано, каким пунктом приказа №70 они предусмотрены, какие задачи кабинета требуют именно графические калькуляторы, почему нельзя использовать программные средства на компьютере/панели/планшете. Требуем обосновать графические калькуляторы ссылкой на норму оснащения и учебные задачи. При отсутствии обоснования исключить позицию либо заменить на программные средства построения графиков.	2026-05-14 01:43:34	Отклонить замечания	Требование о наличии графических калькуляторов включено в техническую спецификацию исходя из образовательных потребностей Заказчика и направлено на обеспечение учебного процесса по математике, физике, инженерным и STEM-дисциплинам. Графические калькуляторы используются для построения графиков функций, выполнения инженерных и статистических расчетов, изучения математического моделирования, анализа данных, решения уравнений и визуализации математических процессов в рамках практических и проектных занятий. При этом использование специализированных графических калькуляторов не исключает применение программных средств на компьютерах, интерактивных панелях и иных устройствах, а является дополнительным инструментом обучения, обеспечивающим мобильность, автономность и возможность выполнения задач без привязки к

						отдельному рабочему месту или программной среде. Дополнительно сообщаем, что приказ №70 устанавливает минимальные нормы оснащения организаций образования и не ограничивает Заказчика в праве предусматривать дополнительное оборудование, необходимое для реализации образовательных задач и развития STEM-компетенций обучающихся. Законодательство о государственных закупках также не содержит запрета на включение дополнительного оборудования при наличии потребности Заказчика. Оснований для исключения указанной позиции либо ее замены не имеется.

11	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует отдельные лицензии ОС и офисного пакета с подробным описанием доменной сети, secure boot, текстового процессора, табличного процессора, презентаций, записной книжки, почтового клиента, календаря, задач, PDF-редактирования, баз данных и авторизационного письма от разработчика. Для учебного кабинета достаточно указать: лицензионная ОС и офисный пакет, совместимые с используемым учебным ПО, с поддержкой казахского/русского языков. Подробное описание конкретного офисного пакета и требование авторизации разработчика ограничивает аналоги. Требуем переписать ОС и офисное ПО функционально и исключить авторизационные письма разработчиков.	2026-05-14 01:43:11	Отклонить замечания	"Техническая спецификация в части операционной системы и офисного программного обеспечения сформирована исходя из потребности Заказчика в обеспечении полноценной, безопасной и стабильной работы учебного кабинета, а также совместимости программных компонентов между собой. Указание функциональных возможностей операционной системы и офисного пакета не свидетельствует о привязке к конкретному производителю, а направлено на описание минимально необходимых характеристик программного обеспечения, требуемых для образовательного процесса, сетевого взаимодействия, работы с документами, презентациями, таблицами, электронной почтой и иными учебными задачами. Требования к поддержке функций доменной сети, офисных приложений, работы с PDF, базами данных и другими компонентами обусловлены необходимостью обеспечения

						информационной безопасности, централизованного администрирования и полноценной эксплуатации оборудования в организации образования. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак либо производителя, а потенциальные поставщики вправе предлагать любые программные решения, соответствующие установленным функциональным характеристикам. Требование о предоставлении авторизационного письма разработчика программного обеспечения направлено на подтверждение легальности происхождения программного продукта, наличия права поставки, технической поддержки и защиты Заказчика от поставки нелицензионного либо несанкционированного программного обеспечения. Доводы о том, что наличие авторизационного письма ограничивает конкуренцию, являются необоснованными, поскольку указанное

						требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и связано с обеспечением законности и надежности поставляемого программного обеспечения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

12	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Для учебного кабинета в школе не обоснована необходимость яркости интерактивной панели ≥880 кд/м², динамической контрастности ≥900 000:1 и статической контрастности ≥16 500:1. Большинство учебных интерактивных панелей работают в диапазоне яркости около 350–500 кд/м². Требование 880 кд/м² резко сужает рынок и увеличивает стоимость без доказанной учебной необходимости. Требуем снизить требования до функционально достаточного уровня либо предоставить расчет освещенности помещения и обоснование, почему стандартные учебные панели не подходят.	2026-05-14 01:41:33	Отклонить замечания	Требования к яркости и контрастности интерактивной панели сформированы исходя из необходимости обеспечения качественного отображения учебных материалов в различных условиях эксплуатации и освещенности учебных помещений. Указанные характеристики направлены на обеспечение: хорошей читаемости текста, графиков и изображений; комфортной работы обучающихся с различных точек аудитории; корректного отображения мультимедийного контента; снижения нагрузки на зрение при длительном использовании оборудования; сохранения качества изображения при естественном и искусственном освещении. При этом техническая спецификация определяет минимально необходимые требования к качеству отображения информации и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования.

						/> Доводы заявителя о том, что большинство панелей имеют иные показатели яркости, не свидетельствуют о неправомерности установленных требований, поскольку Заказчик вправе определять необходимые технические характеристики оборудования исходя из собственных потребностей, условий эксплуатации и предполагаемого срока использования оборудования. Дополнительно сообщаем, что законодательство о государственных закупках не содержит обязанности Заказчика предоставлять отдельный расчет освещенности помещения для установления требований к параметрам отображения оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

13	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС указывает, что гарантийное письмо вместо авторизационного письма не допускается, поскольку авторизационное письмо якобы подтверждает партнерские отношения поставщика с производителем/дистрибьютором на момент закупки. Такое условие необоснованно ограничивает круг участников. Отдельные документы могут оформляться при фактическом приобретении товара, активации лицензии, ввозе товара или поставке. Абсолютный запрет гарантийных писем требует от участника заранее иметь документы на весь комплект до окончания конкурса, что фактически дает преимущество заранее подготовленному поставщику. Требуем исключить запрет гарантийных писем и исключить сами авторизационные письма как обязательный документ допуска. Правоспособность поставщика подтверждается его регистрацией и статусом субъекта, а не письмом производителя.	2026-05-14 01:41:07	Отклонить замечания	Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения легальности происхождения товара, наличия права поставки, официальной технической поддержки, гарантийного обслуживания и совместимости поставляемого оборудования и программного обеспечения. Указанное требование направлено на защиту интересов Заказчика и минимизацию рисков поставки контрафактной, нелицензионной либо неофициально ввезенной продукции, а также рисков отсутствия сервисной поддержки и обновлений. Доводы заявителя о том, что авторизационные письма якобы подтверждают исключительно партнерские отношения, являются необоснованными, поскольку такие документы также подтверждают право распространения продукции, наличие доступа к официальным каналам поставки и возможность исполнения гарантийных обязательств. При

						этом требование о предоставлении авторизационных писем применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит ограничений по конкретному субъекту либо производителю. Гарантийное письмо самого потенциального поставщика не может являться равнозначной заменой авторизационного письма производителя, разработчика либо официального дистрибьютора, поскольку не подтверждает происхождение товара, легальность программного обеспечения и наличие официальной поддержки со стороны правообладателя. Дополнительно сообщаем, что законодательство о государственных закупках не содержит запрета на установление требований о предоставлении документов, подтверждающих право поставки товара и официальное происхождение продукции, если такие требования связаны с предметом закупки и направлены на обеспечение качества и

						надежности поставки. Правоспособность потенциального поставщика как субъекта предпринимательства сама по себе не подтверждает наличие у него права поставки конкретного программного обеспечения, специализированного оборудования либо лицензируемой продукции. Оснований для исключения требований об авторизационных письмах либо разрешения замены их гарантийными письмами не имеется.

14	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В лоте №86121257-ОК1 включены химическая посуда, наборы для лабораторных работ, электрохимия, модели молекул, химически стойкая мебель, станция промывания глаз и оборудование для кабинета химии. Для кабинета химии особенно важны условия хранения, паспорта безопасности, сроки годности, маркировка, химическая стойкость мебели, вентиляция, раздельное хранение веществ, СИЗ, утилизация и порядок приемки. ТС не должна ограничиваться перечислением оборудования без режима безопасной эксплуатации. Требуем выделить химические реактивы и расходные материалы отдельным разделом с паспортами безопасности, сроками годности, условиями хранения, маркировкой и порядком утилизации.	2026-05-14 01:44:03	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностью Заказчика в оснащении кабинета химии необходимым учебным оборудованием, мебелью и лабораторными принадлежностями для образовательного процесса. При этом доводы о необходимости дополнительного включения в техническую спецификацию отдельных требований по эксплуатации, хранению и утилизации являются необоснованными, поскольку указанные вопросы уже регулируются действующими нормами законодательства Республики Казахстан, санитарными правилами, требованиями техники безопасности, а также технической документацией производителей соответствующей продукции. Поставляемые товары должны соответствовать обязательным требованиям безопасности, иметь необходимую маркировку, сопроводительную документацию и сертификаты в случаях, предусмотренных законодательством

						Республики Казахстан. В отношении продукции, для которой предусмотрено наличие паспортов безопасности, такие документы предоставляются в установленном порядке при поставке товара. Условия хранения, транспортировки, эксплуатации, сроки годности, меры предосторожности и порядок утилизации определяются производителем товара и отражаются в эксплуатационной и сопроводительной документации. Дополнительно сообщаем, что предметом закупки является поставка комплекса оборудования для кабинета химии, а не разработка отдельного регламента эксплуатации химического кабинета. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию и выделения отдельного раздела в предлагаемой редакции не имеется.

15	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В лоте №84414585-ОК1 ресурсная онлайн-платформа должна охватывать классы 1–11, фильтры по предметам, проекты по биологии, естествознанию, ИКТ, инженерии, информатике, математике, технологии, физике, химии, көркем еңбек, а также робототехнику, проекты, 4К-навыки и личные кабинеты. Это не оборудование, а отдельная онлайн-образовательная платформа широкого профиля. Она не должна закупаться внутри одного учебного кабинета без отдельного обоснования и отдельной приемки. Требуем исключить универсальную онлайн-платформу из состава кабинета либо выделить ее отдельным лотом. Если платформа сохраняется, Организатор обязан указать конкретный пункт приказа №70, которым предусмотрена такая платформа именно в данном кабинете.	2026-05-14 01:42:21	Отклонить замечания	Указанная платформа является частью единой образовательной экосистемы STEM/учебного кабинета и предназначена для обеспечения учебного процесса цифровыми образовательными материалами, проектной деятельностью, межпредметным взаимодействием и развитием практических навыков обучающихся. Наличие материалов по биологии, естествознанию, ИКТ, инженерии, информатике, математике, технологии, физике, химии, робототехнике и иным направлениям обусловлено междисциплинарным характером современного STEM-образования и необходимостью использования единой цифровой среды для организации обучения. Функции личных кабинетов, фильтрации контента, проектной деятельности, развития 4К-навыков и сопровождения учебного процесса относятся к функциональным характеристикам образовательной платформы и направлены на обеспечение эффективного

						использования оборудования кабинета. При этом платформа не закупается как самостоятельная отдельная услуга, а поставляется как составной элемент комплексного решения по оснащению учебного кабинета и используется совместно с поставляемым оборудованием и программным обеспечением. Дополнительно сообщаем, что приказ №70 устанавливает минимальные нормы оснащения организаций образования и не ограничивает Заказчика в праве предусматривать дополнительные образовательные и цифровые решения, необходимые для реализации учебных задач и современных образовательных подходов. Законодательство о государственных закупках также не содержит обязанности по выделению взаимосвязанных программных и аппаратных компонентов в отдельные лоты при наличии единой цели закупки. Оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

16	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС неоднократно требует авторизационные письма от производителей, разработчиков ПО или их официальных представителей: по интерактивной панели, ПО панели, ПО для уроков, ОС, офисному ПО, антивирусу, ПО для сбора и обработки данных, ресурсным платформам и иным позициям. При этом гарантийные письма прямо не допускаются. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара. Оно не подтверждает качество, безопасность, функциональность или пригодность кабинета. Оно подтверждает только наличие коммерческих отношений участника с третьим лицом. Производитель или дистрибьютор может выдать письмо одному участнику и отказать другому, фактически влияя на круг участников закупки. Требуем исключить авторизационные письма из состава конкурсной заявки. Оригинальность, лицензионность и гарантия должны	2026-05-14 01:40:54	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 7) пункта 2 конкурсной документации и Правилами осуществления государственных закупок допускается установление требований о предоставлении документов от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), подтверждающих право поставки товара. Требование о предоставлении авторизационного письмаем от производителей, разработчиков ПО либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности поставляемого товара, исключения риска использования нелицензионных или неправомерно распространяемых копий, а также обеспечения возможности получения обновлений и технической поддержки. Указанное требование не ограничивает конкуренцию, поскольку может быть выполнено любым потенциальным поставщиком, осуществляющим законную поставку товара через

			подтверждаться при поставке: паспортами, серийными номерами, лицензионными ключами, актами активации, гарантийными документами и накладными.			официальные каналы. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.
17	180440041738	КҚ жобасына ескерту	Требуется, чтобы лицензии на ПО интерактивной панели и операционную систему были строго «бессрочными». Обоснование: Современная модель лицензирования многих ведущих мировых разработчиков переходит на подписочную основу (Cloud/Subscription). Требование только бессрочной лицензии ограничивает поставку актуальных версий ПО и указывает на конкретные устаревшие коробочные продукты, что нарушает п. 4 ст. 12 Закона. Предложение: Разрешить поставку ПО с лицензией на срок не менее 36-60 месяцев.	2026-05-13 17:17:15	Отклонить замечания	Требование о предоставлении бессрочных лицензий на программное обеспечение установлено исходя из необходимости обеспечения непрерывного и долгосрочного функционирования оборудования без возникновения дополнительных расходов для Заказчика после завершения срока действия лицензии. Указанное требование направлено на защиту интересов Заказчика и обеспечение стабильного использования программного обеспечения в течение всего срока эксплуатации оборудования, включая: исключение риска прекращения доступа к программному обеспечению; отсутствие необходимости ежегодного продления лицензий; недопущение дополнительных расходов бюджета в будущем; обеспечение непрерывности образовательного процесса; сохранение функциональности оборудования независимо от наличия последующих подписок. Доводы

						заявителя о том, что современная модель лицензирования предполагает исключительно подписочную основу, являются необоснованными, поскольку на рынке присутствуют различные модели лицензирования, включая бессрочные лицензии, используемые многими производителями программного обеспечения и интерактивных решений. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя либо программный продукт, а потенциальные поставщики вправе предлагать любые решения, соответствующие установленным требованиям. Дополнительно сообщаем, что законодательство о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять условия лицензирования программного обеспечения исходя из потребностей организации и принципа эффективного расходования бюджетных средств. Предложение о замене бессрочной

						лицензии на срочную подписку сроком 36–60 месяцев не обеспечивает эквивалентного уровня защиты интересов Заказчика, поскольку после окончания срока подписки возможно ограничение либо прекращение использования программного обеспечения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

18	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В лоте указаны несколько робототехнических наборов, в том числе наборы, подходящие для соревнований WRO, ресурсные наборы, комплекты с программируемыми хабами, датчиками, моторами и большим количеством деталей. Робототехника является самостоятельным товарным рынком и не должна смешиваться с интерактивной панелью, моноблоком, антивирусом, лабораторными датчиками, 3D-принтером, лазерным станком и МФУ. Требуем выделить робототехнические наборы в отдельный лот либо обосновать их включение конкретным пунктом приказа №70 и учебной программой.	2026-05-14 01:43:49	Отклонить замечания	Закупаемое оборудование представляет собой единый комплекс для оснащения STEM/кабинета робототехники и естественно-научного направления обучения, где робототехнические наборы используются совместно с интерактивным оборудованием, вычислительной техникой, программным обеспечением, лабораторными комплексами, средствами моделирования и цифрового производства. Робототехнические наборы не являются изолированным товаром, а входят в единую образовательную инфраструктуру, предназначенную для изучения программирования, инженерии, автоматизации, моделирования, алгоритмизации и проектной деятельности обучающихся. Включенные в состав закупки позиции направлены на обеспечение полноценного функционирования учебного процесса как современного учебного кабинета химии и являются сопутствующими элементами, обеспечивающими

						использование основного оборудования в образовательном процессе. Исключение указанных позиций приведет к нарушению целостности поставляемого решения, снижению его функциональности и усложнению эксплуатации в учебном процессе. Таким образом, предмет закупки не выходит за рамки функционального назначения и представляет собой учебный кабинет, направленный на реализацию образовательных задач в соответствии с современными требованиями к цифровой образовательной среде Дополнительно сообщаем, что формирование технической спецификации и состава закупаемого оборудования осуществляется Заказчиком самостоятельно исходя из потребности организации образования, учебных задач и целей оснащения кабинета. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется.

19	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит чрезмерно точные характеристики панели: 75” 4K, DLED/TFT LCD, активная область 1652×930 мм, 10-битная цветность, датчики освещенности, fanless-охлаждение, proximity sensor, яркость ≥880 кд/м², динамическая контрастность ≥900 000:1, статическая контрастность ≥16 500:1, оптически склеенное стекло ≥3,2 мм, Mohs ≥7, 9H, более 40 касаний, сенсор 32768×32768, точность менее 1 мм, сканирование выше 500 Гц, активный стилус с док-станцией, OPS, множество портов, 39 беспроводных подключений, встроенные инструменты “Спиннер”, “Таймер”, “Аннотация”, “Экранды түсіру”, сабвуфер и микрофоны. Это не функциональное описание учебной панели, а паспорт конкретной линейки. Для учебного кабинета достаточно: 75”, 4K, мультитач, встроенный звук, HDMI/USB/USB-C/LAN/Wi-Fi, безопасное стекло, возможность работы с учебным ПО и гарантия.	2026-05-14 01:41:22	Отклонить замечания	Техническая спецификация интерактивной панели сформирована исходя из потребности Заказчика в приобретении современного многофункционального оборудования, обеспечивающего качественный образовательный процесс, длительный срок эксплуатации и совместимость с цифровой образовательной средой. Указанные характеристики представляют собой совокупность функциональных, технических и эксплуатационных параметров, необходимых для обеспечения: высокой четкости и качества отображения учебного контента; точного сенсорного взаимодействия; комфортной коллективной работы обучающихся; устойчивости оборудования к интенсивной эксплуатации; подключения внешних устройств и программных модулей; интеграции с образовательным программным обеспечением; возможности дальнейшего расширения и модернизации

			/> Требуем переписать интерактивную панель функционально. Исключить яркость 880 кд/м², контрастность 900 000:1 / 16 500:1, активный стилус с док-станцией, proximity sensor, 39 подключений, RS232, S/PDIF, HDMI OUT, LAN OUT, USB-C OUT, 100W power delivery и другие признаки конкретной модели.			системы. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, производителя либо модель оборудования. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые интерактивные панели, соответствующие установленным требованиям. Доводы заявителя о том, что совокупность характеристик якобы указывает на конкретную модель являются литшь предположением. При этом наличие таких параметров, как повышенная яркость, контрастность, многоточечный сенсор, расширенный набор интерфейсов, активный стилус, дополнительные датчики, беспроводные подключения и встроенные программные инструменты обусловлено обеспечить Заказчиком современный уровень оснащения кабинета и максимальную функциональность оборудования в течение всего срока эксплуатации. Законодательство о государственных закупках

						предоставляет Заказчику право самостоятельно определять технические и функциональные характеристики закупаемого оборудования исходя из собственных потребностей и задач образовательного процесса. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

20	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В ТС антивирус описан как корпоративное решение для рабочих станций и серверов с централизованным управлением, WEB-консолью, WOL, аппаратной инвентаризацией, песочницей, защитой файловых серверов, проверкой FTP/HTTP/POP3/IMAP, обновлением ОС, двухфакторной аутентификацией и управлением лицензиями. Для одного учебного кабинета такие требования чрезмерны. Не указано, кто будет администрировать сервер управления, где он размещается, сколько устройств подключается, зачем кабинету защита файловых серверов и корпоративная консоль. Требуем исключить корпоративное антивирусное ПО из состава кабинета либо заменить на базовую лицензионную защиту поставляемых ПК. При сохранении — предоставить архитектуру, администратора, количество конечных точек и методику приемки.	2026-05-14 01:42:45	Отклонить замечания	Требования к антивирусному программному обеспечению сформированы исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности оборудования, используемого в образовательном процессе, а также централизованного контроля и администрирования программной среды организации образования. Доводы о чрезмерности указанных требований являются необоснованными, поскольку современная образовательная инфраструктура предполагает использование сетевого взаимодействия, облачных сервисов, внешних носителей информации, интернет-доступа и совместной работы нескольких устройств, что требует применения комплексных средств защиты. Функции централизованного управления, WEB-консоли, инвентаризации устройств, удаленного администрирования, контроля обновлений и иных механизмов направлены на: обеспечение единой политики

						безопасности; своевременное обновление и контроль состояния устройств; предотвращение несанкционированного доступа и вредоносного воздействия; снижение рисков заражения и потери данных; упрощение технического сопровождения оборудования. При этом наличие указанных функций не означает обязательного развертывания отдельной серверной инфраструктуры исключительно для одного кабинета, поскольку современные антивирусные решения предусматривают облачное либо централизованное администрирование в рамках существующей ИТ-инфраструктуры организации образования. Количество подключаемых устройств, порядок администрирования и архитектура эксплуатации определяются Заказчиком на этапе практического использования оборудования и не требуют отдельного отражения в технической спецификации закупки.

						/> Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя антивирусного программного обеспечения, а потенциальные поставщики вправе предлагать любые решения, соответствующие установленным функциональным требованиям. Оснований для исключения требований к антивирусному программному обеспечению либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

21	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит сотни характеристик: яркость 880 кд/м², контрастность 900 000:1, 40+ касаний, активный стилус, 39 беспроводных подключений, 1200/1300 3D-сцен, онлайн-платформы, антивирусная WEB-консоль, датчики, графические калькуляторы, робототехнические наборы, 3D-принтер, лазерный станок, химическое оборудование и ПО. Не указано, что проверяется фактически, что документально, что через демонстрацию, что через сайт, кто подписывает результаты, какие тестовые сценарии применяются и какие отклонения допустимы. Требуем установить методику приемки по каждой группе товара и ПО. Все непроверяемые, расплывчатые и субъективные требования подлежат исключению.	2026-05-14 01:44:28	Отклонить замечания	Указанные в технической спецификации характеристики сформированы исходя из потребности Заказчика в приобретении комплексного современного учебного кабинета и направлены на обеспечение совместимости, функциональности, безопасности и полноценного образовательного процесса. Техническая спецификация содержит минимальные и/или предельные значения («не менее», «не более», диапазонные значения), что позволяет потенциальным поставщикам предлагать эквивалентные товары с равными либо улучшенными характеристиками. При этом доводы о якобы отсутствии методики приемки являются необоснованными, поскольку порядок приемки товара и проверки соответствия осуществляется в соответствии с условиями договора, технической спецификацией, сопроводительными документами производителя, а также действующим законодательством Республики Казахстан.

						/> Проверка поставляемого товара осуществляется следующими способами: визуальный осмотр; сверка технических характеристик с технической спецификацией; проверка маркировки, модели и комплектности; изучение паспортов, сертификатов, инструкций и иных документов; функциональная проверка оборудования при вводе в эксплуатацию; демонстрация работоспособности программного обеспечения и оборудования поставщиком. Характеристики, указанные в технической спецификации, являются измеримыми и проверяемыми посредством технической документации производителя, интерфейсов оборудования и программного обеспечения, а также практической проверки функционирования товара. Приемка товара осуществляется комиссией Заказчика с подписанием соответствующих актов приема-передачи. Оснований для

						исключения характеристик, относящихся к функциональным, техническим и эксплуатационным параметрам товара, не имеется. Дополнительно сообщаем, что законодательство о государственных закупках не содержит требования об обязательном включении в техническую спецификацию отдельной пошаговой методики тестирования каждой характеристики товара. Отсутствие детализированного описания процедуры проверки не свидетельствует о незаконности либо неисполнимости технической спецификации. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

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 Нурпеисова Айнур Абдрахмановна

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
№17724634

№ конкурса 16973468-1
Название конкурса Приобретение учебных кабинетов.
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-05-12 12:04:16 по 2026-05-14 12:04:16
Наименование организатора --

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	910823301002	Замечание к КД	В лоте №86121257-ОК1 ПО по химии требует лабораторные видео, интерактивные вопросы, подсветку правильных/неправильных ответов, QR-коды для добавления опытов, работу офлайн, более 10 работ, 1300+ 3D-сцен, огромную медиа-библиотеку, встроенный текстовый редактор, задания разных типов, онлайн-доступ для учеников, статистику, скриншоты и контроль выполнения. Это не нейтральное описание потребности кабинета химии, а подробная архитектура конкретного ПО. Аналогичное ПО может иметь меньше сцен и иной интерфейс, но полностью закрывать учебную программу по химии. Требуем заменить описание на функциональное: соответствие учебной программе химии, наличие лабораторных демонстраций, казахский/русский язык, офлайн-режим при необходимости, лицензия и методика приемки. Количество 1300+ сцен и конкретную механику интерфейса	2026-05-14 01:42:32	Отклонить замечания	Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, не предусмотренные приказом МОН РК №70, при условии соблюдения закона РК «О гос. закупках», исходя из собственных потребностей. Требования к программному обеспечению по химии сформированы исходя из образовательных потребностей Заказчика и направлены на обеспечение полноценного интерактивного учебного процесса с использованием современных цифровых технологий. Указанные характеристики описывают функциональные возможности программного обеспечения, необходимые для проведения лабораторных и демонстрационных работ, контроля знаний, визуализации химических процессов и организации самостоятельной работы обучающихся. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя либо наименование программного продукта. Потенциальные

			исключить.			поставщики вправе предлагать любые программные решения, соответствующие установленным функциональным требованиям. Доводы о том, что наличие требований к количеству 3D-сцен, медиа-материалов, интерактивных заданий, статистики, офлайн-режима и иных функций свидетельствует о привязке к конкретному программному обеспечению, являются необоснованными, поскольку аналогичный функционал может присутствовать у различных программных решений. Количество сцен, наличие интерактивных элементов, лабораторных материалов, средств контроля и аналитики обусловлены необходимостью обеспечения достаточного объема учебного контента для полноценного изучения химии в рамках образовательной программы и длительного использования программного обеспечения без необходимости дополнительного приобретения контента. При этом

						законодательство о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять необходимые функциональные характеристики приобретаемого программного обеспечения исходя из целей и задач образовательного процесса. Оснований для исключения указанных характеристик либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

2	910823301002	Замечание к КД	ТС требует ПО с функциями: аннотация поверх окон, скриншоты, бесконечная доска, запись экрана, таймер, спиннер, беспроводной доступ к экрану, распознавание рукописного текста, математических символов и фигур, личные профили учеников, опросы, статистика, облачное хранилище, поддержка четырех браузеров, форумы, горячие линии и автоматическое обновление. Это самостоятельная программная экосистема, а не обязательная характеристика учебного кабинета. Ее описание искусственно привязывает поставку к конкретному производителю панели или разработчику ПО. Требуем сократить требования к ПО до функционального минимума: электронная доска, аннотации, сохранение материалов, работа с PDF/PPT, базовые инструменты урока, казахский/русский язык, лицензия. Остальные облачные, учетные, геймификационные и платформенные функции	2026-05-14 01:42:09	Отклонить замечания	Требования к программному обеспечению интерактивного комплекса сформированы исходя из необходимости обеспечения современного образовательного процесса, интерактивного взаимодействия с обучающимися и полноценного использования функциональных возможностей оборудования. Указанные функции, включая аннотации, запись экрана, беспроводную трансляцию, распознавание текста и фигур, инструменты опросов, статистики, облачного взаимодействия и совместной работы, относятся к функциональным возможностям современных образовательных программных решений и направлены на повышение эффективности учебного процесса. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя либо конкретное программное обеспечение. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые решения, соответствующие установленным функциональным

			исключить либо вынести в отдельный лот.			требованиям. Доводы о том, что наличие расширенного функционала автоматически свидетельствует о привязке к конкретному производителю, являются необоснованными, поскольку аналогичные функции реализуются различными производителями интерактивного оборудования и образовательного программного обеспечения. Наличие облачных, учетных, аналитических и коммуникационных функций обусловлено необходимостью: организации дистанционного и смешанного обучения; сохранения и обмена учебными материалами; взаимодействия между преподавателем и обучающимися; контроля и анализа выполнения заданий; интеграции цифровых образовательных инструментов в единый учебный процесс. Дополнительно сообщаем, что законодательство о государственных закупках не ограничивает Заказчика в праве

						устанавливать функциональные требования к программному обеспечению, необходимому для достижения целей закупки и эффективной эксплуатации оборудования. Оснований для сокращения функциональных характеристик программного обеспечения либо выделения указанных функций в отдельный лот не имеется.

3	910823301002	Замечание к КД	ТС требует OPS, HDMI 2.1, DisplayPort, USB-A, USB-B Touch, USB-C с питанием 100 Вт, USB-C 65 Вт на передней панели, верхние USB-A/USB-C, USB-C OUT, HDMI OUT, LAN IN/OUT, Wake-on-LAN, S/PDIF, оптический аудиоразъем, RS232 и другие интерфейсы. Организатор не указал, какое оборудование будет подключаться через RS232, S/PDIF, HDMI OUT, LAN OUT, верхний USB-C, USB-C OUT, несколько Touch-портов и питание 100 Вт. Без схемы подключения эти требования являются неадминистрируемыми и ограничивающими. Требуем исключить избыточные порты либо предоставить схему подключения по каждому интерфейсу. При отсутствии схемы достаточно HDMI, USB, USB-C, LAN/Wi-Fi/Bluetooth и аудио.	2026-05-14 01:41:55	Отклонить замечания	"Требования к интерфейсам подключения интерактивного оборудования сформированы исходя из необходимости обеспечения универсальности, совместимости и возможности дальнейшего расширения функционала оборудования в процессе эксплуатации. Наличие интерфейсов HDMI, DisplayPort, USB-A, USB-B Touch, USB-C, LAN, RS232, S/PDIF, HDMI OUT и иных портов обусловлено необходимостью подключения различных типов периферийного, аудиовизуального, вычислительного и управляющего оборудования, используемого в образовательной среде. Указанные интерфейсы обеспечивают: подключение внешних вычислительных модулей и OPS; работу интерактивных функций и сенсорного управления; подключение документ-камер, ноутбуков, ПК и мобильных устройств; вывод изображения и звука на внешние устройства; интеграцию в

						локальную сеть организации; централизованное управление и администрирование оборудования; возможность модернизации и расширения конфигурации в дальнейшем. При этом техническая спецификация не обязывает Заказчика использовать все интерфейсы одновременно либо исключительно на момент поставки. Наличие расширенного набора портов является требованием к универсальности и совместимости оборудования на весь срок его эксплуатации. Доводы о необходимости предоставления отдельной схемы подключения по каждому интерфейсу являются необоснованными, поскольку техническая спецификация определяет характеристики приобретаемого оборудования, а не проект локальной ИТ-инфраструктуры организации. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования, а потенциальные

						поставщики вправе предлагать любые решения, соответствующие установленным характеристикам. Оснований для исключения указанных интерфейсов либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

4	910823301002	Замечание к КД	ТС содержит требования к онлайн-платформам, личным кабинетам, облаку, поддержке, форумам, горячим линиям, автоматическому обновлению, онлайн-синхронизации, доступу через браузеры и мобильные устройства. Внешние сайты, облачные платформы, онлайн-кабинеты и информация на них не являются частью конкурсной заявки и не администрируются веб-порталом государственных закупок. Они могут изменяться, быть недоступными, находиться под управлением третьего лица и не иметь неизменной фиксации на момент подачи заявки. Требуем исключить проверку соответствия через внешние интернет-ресурсы и онлайн-платформы либо перенести проверку на этап приемки с четкой методикой тестирования.	2026-05-14 01:44:15	Отклонить замечания	Требования технической спецификации, касающиеся онлайн-платформ, облачных сервисов, личных кабинетов, автоматических обновлений, синхронизации, браузерного и мобильного доступа, установлены исключительно в целях обеспечения полноценного функционирования поставляемого программного обеспечения и образовательной экосистемы. Доводы о невозможности проверки указанных характеристик являются необоснованными. Функциональные возможности программного обеспечения, онлайн-платформ и сервисов подтверждаются: технической документацией производителя; официальными спецификациями и описаниями программного продукта; демонстрацией работоспособности при поставке и вводе в эксплуатацию; наличием соответствующего функционала в интерфейсе программного обеспечения и сервисов. При этом техническая

						спецификация не содержит требования о постоянной фиксации информации на внешних интернет-ресурсах именно на момент подачи заявки. Проверка соответствия поставляемого товара осуществляется в рамках исполнения договора и приемки товара. Наличие облачной инфраструктуры, веб-доступа, обновлений, личных кабинетов и онлайн-сервисов является обычной функциональной характеристикой современного программного обеспечения и цифровых образовательных решений, а потому правомерно включено в техническую спецификацию. Дополнительно сообщаем, что законодательство о государственных закупках не запрещает устанавливать требования к функциональным возможностям программного обеспечения, в том числе реализуемым посредством облачных технологий и интернет-сервисов. Оснований для исключения указанных требований либо внесения
						изменений в техническую спецификацию не имеется.

5	910823301002	Замечание к КД	Прошу внести изменения в ТС по лотам №84414585-ОК1 и №86121257-ОК1: Предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70. Разделить закупку на однородные лоты. Исключить авторизационные письма производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов из состава заявки. Исключить запрет гарантийных писем. Исключить незаконное возложение на поставщика обязанности формировать и дополнять характеристики товара. Переписать интерактивную панель функционально, без признаков конкретной модели. Исключить завышенные параметры панели: 880 кд/м², 900 000:1, 16 500:1, активный стилус с док-станцией, 39 подключений, RS232, S/PDIF, HDMI OUT, LAN OUT, USB-C OUT, 100W PD. Выделить ПО и онлайн-платформы в отдельные лоты либо сократить их до профильной учебной функции. Исключить	2026-05-14 01:44:47	Отклонить замечания	Рассмотрев обращение потенциального поставщика по открытому конкурсу по лотам №84414585-ОК1 и №86121257-ОК1, сообщаем следующее. 1. Касательно требования о предоставлении таблицы соответствия каждой позиции приказу №70. Техническая спецификация разработана в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан, а также с учетом потребностей организации образования и целей закупки. При этом действующее законодательство не содержит обязанности Заказчика формировать отдельную таблицу сопоставления каждой позиции технической спецификации с приказом №70. Все закупаемые позиции относятся к материально-техническому оснащению учебного процесса и соответствуют направленности закупки. 2. Касательно требования о разделении закупки на однородные лоты. Формирование лотов осуществлено Заказчиком

			корпоративный антивирус как непрофильную позицию кабинета. Переписать моноблок, ОС, офисное ПО и МФУ функционально. Переписать цифровые датчики через диапазон, точность, калибровку и совместимость. По лоту №84414585-ОК1 — отдельно обосновать графические калькуляторы, 3D-принтер, лазерный станок, гидропонику и робототехнические наборы. По лоту №86121257-ОК1 — отдельно раскрыть безопасность химического оборудования, посуды, реактивов, мебели и станции промывания глаз. Исключить проверку через внешние интернет-ресурсы и онлайн-платформы как неадминистрируемую. Раскрыть расчет стоимости по группам. Установить методику приемки по каждой позиции. Увеличить срок поставки либо разделить поставку по этапам. Внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов. До внесения			исходя из функциональной взаимосвязанности оборудования, необходимости комплексного оснащения учебных кабинетов, обеспечения совместимости оборудования, программного обеспечения и единой образовательной среды. Законодательство о государственных закупках не содержит запрета на приобретение взаимосвязанных товаров в рамках одного лота. Оснований для разделения закупки не имеется. 3. Касательно исключения авторизационных писем производителей, разработчиков, дилеров и дистрибьюторов. ""В соответствии с подпунктом 7) пункта 2 конкурсной документации Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утвержденных приказом Министра финансов от 9 октября 2024 года № 687 допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов,

			изменений ТС по обоим лотам содержит признаки искусственного укрупнения закупки, зависимости допуска от третьих лиц, закупки под закрытые программно-аппаратные экосистемы, завышения технических требований, отсутствия прозрачной приемки и ограничения конкуренции среди поставщиков учебного оборудования.			свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. 4. Касательно исключения запрета гарантийных писем. Гарантийные письма, выданные самим потенциальным поставщиком, не подтверждают наличие фактических партнерских отношений, прав поставки, сервисной поддержки и происхождения товара. В связи с этим Заказчик вправе требовать документы, подтверждающие возможность поставки и сопровождения оборудования непосредственно от уполномоченных лиц либо правообладателей. 5. Касательно довода о незаконном возложении на поставщика обязанности формировать и дополнять характеристики товара. Техническая спецификация содержит необходимые параметры

						закупаемого оборудования. При этом обязанность потенциального поставщика по заполнению сведений о предлагаемом товаре предусмотрена правилами участия в государственных закупках и необходима для подтверждения соответствия предлагаемой продукции установленным требованиям. 6. Касательно требования переписать характеристики интерактивной панели. Технические характеристики интерактивной панели сформированы исходя из образовательных задач, интенсивности эксплуатации оборудования, требований к визуализации учебного материала, совместимости и перспективы долгосрочного использования. Указанные параметры определяют минимально необходимые функциональные характеристики оборудования и не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые альтернативные интерактивные

						панели, соответствующие установленным требованиям. 7. Касательно требования «Исключить завышенные параметры панели: 880 кд/м², 900 000:1, 16 500:1, активный стилус с док-станцией, 39 подключений, RS232, S/PDIF, HDMI OUT, LAN OUT, USB-C OUT, 100W PD»., сообщаем, что указанные параметры обусловлены необходимостью обеспечения стабильной работы оборудования в условиях образовательного процесса, подключения периферийных устройств, интеграции с существующей инфраструктурой организации образования и обеспечения удобства эксплуатации. Данные требования установлены исходя из фактических потребностей Заказчика и не ограничивают участие поставщиков, поскольку на рынке присутствует значительное количество производителей, выпускающих оборудование с аналогичными характеристиками. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые

						альтернативные решения, соответствующие установленным требованиям. Техническая спецификация содержит минимальные и/или предельные значения («не менее», «не более», диапазонные значения), что позволяет потенциальным поставщикам предлагать эквивалентные товары с равными либо улучшенными характеристиками. 8. Касательно требования выделить программное обеспечение и онлайн-платформы в отдельные лоты либо сократить их функционал. Программное обеспечение и образовательные платформы являются составной частью единого учебного кабинета и необходимы для полноценного функционирования приобретаемого оборудования. Включенные в состав закупки позиции направлены на обеспечение полноценного функционирования учебного процесса как современного учебного кабинета химии. Разделение данных компонентов приведет к рискам несовместимости,

						дополнительным затратам и невозможности достижения целей закупки. 9. Касательно исключения корпоративного антивируса. Антивирусное программное обеспечение необходимо для обеспечения информационной безопасности оборудования, защиты учебных материалов, персональных данных и бесперебойной работы техники в образовательной организации. Включенные в состав закупки позиции направлены на обеспечение полноценного функционирования учебного процесса как современного учебного кабинета химии. Данная позиция напрямую связана с эксплуатацией поставляемого оборудования. 10. Касательно требования переписать характеристики моноблока, операционной системы, офисного программного обеспечения и МФУ функционально. Техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные характеристики оборудования, необходимые

						Заказчику для обеспечения совместимости, стабильности работы и соответствия задачам учебного процесса. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые альтернативные решения, соответствующие установленным требованиям. 11. Касательно цифровых датчиков. Техническая спецификация содержит достаточные функциональные и эксплуатационные характеристик для формирования заявки потенциальным поставщиком. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые альтернативные решения, соответствующие установленным требованиям. 12. Касательно требования отдельно обосновать графические калькуляторы, 3D-принтер, лазерный станок, гидропонику и робототехнические наборы по лоту №84414585-ОК1. Указанное оборудование предусмотрено для реализации практико-ориентированного обучения, развития инженерных, технологических и

						исследовательских навыков обучающихся, а также соответствует современным подходам к системе образования. Перечень оборудования сформирован исходя из образовательных потребностей Заказчика. Техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные характеристики оборудования, необходимые Заказчику для обеспечения совместимости, стабильности работы и соответствия задачам учебного процесса. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые альтернативные решения, соответствующие установленным требованиям технической спецификации. 13. Касательно требования раскрыть безопасность химического оборудования, реактивов, мебели и станции промывания глаз по лоту №86121257-ОК1. Закупаемое оборудование и материалы должны соответствовать требованиям действующих технических регламентов, санитарных норм, стандартов безопасности

						и иных обязательных нормативов Республики Казахстан. Подтверждение соответствия будет осуществляться при поставке товара посредством предоставления предусмотренных законодательством документов. 14. Касательно исключения проверки через внешние интернет-ресурсы и онлайн-платформы. Использование общедоступных интернет-ресурсов и официальных платформ допускается в целях проверки подлинности лицензий, регистраций, технических характеристик и иных сведений о поставляемом оборудовании и программном обеспечении. Данный механизм направлен на защиту интересов Заказчика и обеспечение прозрачности приемки товара. 15. Касательно раскрытия расчета стоимости по группам. Законодательство не предусматривает обязанности Заказчика раскрывать внутреннюю детализацию формирования стоимости по каждой группе товаров. Расчет суммы

						закупки сформирован как единый комплект учебного оборудования, а общая цена определяется за весь комплект в целом. Формирование конкурсной заявки и указание цены осуществляется потенциальным поставщиком самостоятельно. Все необходимые сведения уже отражены в конкурсной документации и позволяют потенциальным поставщикам сформировать ценовое предложение самостоятельно. 16. Касательно установления методики приемки по каждой позиции. Порядок приемки товара регулируется условиями договора, технической спецификацией и действующим законодательством Республики Казахстан. Приемка будет осуществляться комиссионно с проверкой соответствия поставленного товара условиям технической спецификации и сопроводительным документам. 17. Касательно увеличения срока поставки либо разделения поставки по этапам. Срок поставки

						определен Заказчиком исходя из потребностей учебного процесса, графика оснащения кабинетов и планируемых сроков ввода оборудования в эксплуатацию. Установленный срок является достаточным для исполнения обязательств добросовестным поставщиком. 18. Касательно требования о прямом допуске функционально эквивалентных аналогов. Техническая спецификация не содержит запрета на поставку эквивалентного оборудования при условии полного соответствия установленным техническим и функциональным характеристикам. Потенциальные поставщики вправе предлагать аналоги, соответствующие требованиям Заказчика. Таким образом, доводы, изложенные в обращении потенциального поставщика, являются необоснованными и не свидетельствуют о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Основания для внесения
						изменений в техническую спецификацию по лотам №84414585-ОК1 и №86121257-ОК1 отсутствуют.

6	180440041738	Замечание к КД	Параметры дрона (скорость 16 м/с, дальность 18-20 км, сопротивление ветру 10,7 м/с, зарядка 30 Вт) в совокупности соответствуют модели конкретного производителя. Обоснование: Столь детальное описание технических и скоростных характеристик указывает на конкретный бренд (например, DJI), что прямо запрещено п. 4 ст. 12 Закона, так как ограничивает конкуренцию. Предложение: Указать более широкие функциональные диапазоны, необходимые для образовательных целей.	2026-05-13 17:16:19	Отклонить замечания	Технические характеристики дрона сформированы исходя из потребности Заказчика в обеспечении стабильной, безопасной и эффективной эксплуатации оборудования в образовательных целях. Указанные параметры, включая скорость полета, дальность связи, устойчивость к ветровой нагрузке и параметры зарядки, являются функциональными и эксплуатационными характеристиками оборудования, необходимыми для проведения учебных занятий, демонстраций, проектной деятельности и практических работ. Указанные в технической спецификации параметры установлены как минимальные и/или предельные значения («не менее», «не более», диапазонные значения), что позволяет потенциальным поставщикам предлагать эквивалентные товары с равными либо улучшенными характеристиками. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые беспилотные летательные

						аппараты, соответствующие установленным требованиям. Доводы заявителя о том, что совокупность характеристик якобы соответствует продукции конкретного производителя, являются предположением и не подтверждают наличие нарушения законодательства о государственных закупках. При этом установленные параметры обусловлены необходимостью: обеспечения устойчивого полета в различных условиях; достаточного радиуса действия для безопасного выполнения учебных задач; стабильной передачи сигнала; удобства эксплуатации и обслуживания оборудования; обеспечения требуемого уровня автономности устройства. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

7	910823301002	Замечание к КД	В лоте №84414585-ОК1 указаны цифровой регистратор, датчики влажности, газового давления, колориметр/мутности, температуры, а также ПО для сбора и обработки данных. Для ПО требуется авторизационное письмо разработчика и подтверждение совместимости ПО и беспроводных датчиков. Требование письма разработчика ПО и подтверждения совместимости в составе заявки делает участие зависимым от конкретного правообладателя. Для Заказчика важны диапазон измерений, точность, калибровка, совместимость и гарантия, а не принадлежность к одной закрытой линейке. Требуем переписать датчики функционально и исключить авторизационное письмо разработчика ПО. Совместимость должна подтверждаться при приемке фактическим подключением и тестом работы.	2026-05-14 01:43:22	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована исходя из необходимости обеспечения стабильной и корректной совместной работы цифрового регистратора, датчиков и программного обеспечения в составе единого лабораторного комплекса. Требование о предоставлении авторизационного письма разработчика программного обеспечения направлено не на ограничение конкуренции, а на подтверждение легальности происхождения программного продукта, права поставки, технической поддержки и совместимости предлагаемого решения с поставляемым оборудованием. Для Заказчика принципиальное значение имеет не только наличие отдельных характеристик датчиков, таких как диапазон измерений, точность и калибровка, но и гарантированная интеграция оборудования с программным обеспечением, корректная передача данных, поддержка беспроводного подключения, стабильность

						работы и возможность полноценного использования оборудования в учебном процессе. Указанные требования относятся к функциональной совместимости оборудования и программного обеспечения и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. При этом подтверждение совместимости может осуществляться как посредством предоставления документов производителя и разработчика, так и в ходе приемки товара и проверки фактической работоспособности оборудования. Доводы о том, что требование авторизационного письма автоматически свидетельствует об ограничении конкуренции, являются необоснованными, поскольку потенциальные поставщики не ограничены в выборе производителей, брендов и поставщиков оборудования, соответствующего технической спецификации. Оснований для исключения спорных требований
						либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

8	910823301002	Замечание к КД	В ТС требуется моноблок: 27”, частота процессора 2.1 ГГц, максимум не выше 4.6 ГГц, не менее 8 ядер, DDR5, расширение минимум 2 слота, SSD 512 ГБ, USB 2.0, USB 3.0/3.2 примерно 3, Type-C, HDMI, RJ-45, камера FHD, блок питания 120 Вт ±1В, черный/белый цвет. Для учебного кабинета важны производительность, экран, память, накопитель, подключение к сети, камера и гарантия. DDR5, 27”, блок питания 120 Вт ±1В, точная частота и точный набор портов выглядят как признаки конкретной модели. Требуем переписать моноблок функционально: экран не менее 23,8”, ОЗУ не менее 8/16 ГБ, SSD не менее 256/512 ГБ, достаточная производительность, LAN/Wi-Fi, камера при необходимости, клавиатура/мышь, гарантия. Конкретные частоты, блок питания и DDR5 исключить.	2026-05-14 01:42:57	Отклонить замечания	Техническая спецификация на моноблок сформирована исходя из потребности Заказчика в обеспечении стабильной, производительной и долговременной работы оборудования в условиях интенсивной эксплуатации в учебном процессе. Указанные характеристики являются минимально необходимыми техническими параметрами, определяющими уровень производительности, совместимости и функциональности оборудования, и не свидетельствуют о привязке к конкретному производителю либо модели. Требования к размеру экрана, типу оперативной памяти, параметрам процессора, количеству интерфейсов подключения, расширяемости, мощности блока питания и иным характеристикам обусловлены необходимостью: обеспечения комфортной работы обучающихся и преподавателей; поддержки специализированного образовательного программного обеспечения;

						/> подключения периферийных устройств и лабораторного оборудования; обеспечения многозадачности и стабильной работы оборудования; дальнейшей модернизации и эксплуатации техники в течение длительного срока. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, модель или производителя. Потенциальные поставщики вправе предлагать любое оборудование, соответствующее установленным минимальным требованиям. Доводы о том, что отдельные характеристики автоматически свидетельствуют о наличии конкретной модели, являются предположением и документально не подтверждены. Дополнительно сообщаем, что законодательство о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять необходимые технические характеристики товара исходя из собственных

						потребностей и задач эксплуатации. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.
9	910823301002	Замечание к КД	ТС требует не только пассивные стилусы, но и активный стилус с аккумулятором, режимами “активное перо / аэромышь / цифровой указатель”, зарядной док-станцией на боковой части панели, LED-индикатором заряда, диаметром наконечника до 3 мм и ластика до 6 мм. Для учебного кабинета достаточно обычного пассивного стилуса или пальцевого ввода. Активный стилус с док-станцией не является обязательной учебной функцией и указывает на конкретную модель. Требуем исключить активный стилус с док-станцией как обязательное требование. Допустить обычные пассивные стилусы и любые эквивалентные способы ввода.	2026-05-14 01:41:44	Отклонить замечания	Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, не предусмотренные приказом МОН РК №70, при условии соблюдения закона РК «О гос. закупках», исходя из собственных потребностей. Требования к активному стилусу сформированы исходя из необходимости обеспечения расширенного функционала интерактивного оборудования и удобства его использования в образовательном процессе. Активный стилус с поддержкой режимов цифрового пера, указателя и управления интерфейсом предназначен для повышения точности ввода, удобства проведения презентаций, работы с графическими материалами, чертежами, математическими и инженерными задачами, а также для обеспечения полноценного использования возможностей интерактивной панели. Наличие зарядной станции, индикатора заряда, параметров наконечника и иных характеристик

						обусловлено требованиями к эргономике, надежности и удобству эксплуатации оборудования в условиях интенсивного использования. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, производителя либо модель оборудования. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые решения, соответствующие установленным функциональным характеристикам. Оснований для исключения требований к активному стилусу либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

10	910823301002	Замечание к КД	В лоте предусмотрены 2 графических калькулятора. Не указано, каким пунктом приказа №70 они предусмотрены, какие задачи кабинета требуют именно графические калькуляторы, почему нельзя использовать программные средства на компьютере/панели/планшете. Требуем обосновать графические калькуляторы ссылкой на норму оснащения и учебные задачи. При отсутствии обоснования исключить позицию либо заменить на программные средства построения графиков.	2026-05-14 01:43:34	Отклонить замечания	Требование о наличии графических калькуляторов включено в техническую спецификацию исходя из образовательных потребностей Заказчика и направлено на обеспечение учебного процесса по математике, физике, инженерным и STEM-дисциплинам. Графические калькуляторы используются для построения графиков функций, выполнения инженерных и статистических расчетов, изучения математического моделирования, анализа данных, решения уравнений и визуализации математических процессов в рамках практических и проектных занятий. При этом использование специализированных графических калькуляторов не исключает применение программных средств на компьютерах, интерактивных панелях и иных устройствах, а является дополнительным инструментом обучения, обеспечивающим мобильность, автономность и возможность выполнения задач без привязки к

						отдельному рабочему месту или программной среде. Дополнительно сообщаем, что приказ №70 устанавливает минимальные нормы оснащения организаций образования и не ограничивает Заказчика в праве предусматривать дополнительное оборудование, необходимое для реализации образовательных задач и развития STEM-компетенций обучающихся. Законодательство о государственных закупках также не содержит запрета на включение дополнительного оборудования при наличии потребности Заказчика. Оснований для исключения указанной позиции либо ее замены не имеется.

11	910823301002	Замечание к КД	ТС требует отдельные лицензии ОС и офисного пакета с подробным описанием доменной сети, secure boot, текстового процессора, табличного процессора, презентаций, записной книжки, почтового клиента, календаря, задач, PDF-редактирования, баз данных и авторизационного письма от разработчика. Для учебного кабинета достаточно указать: лицензионная ОС и офисный пакет, совместимые с используемым учебным ПО, с поддержкой казахского/русского языков. Подробное описание конкретного офисного пакета и требование авторизации разработчика ограничивает аналоги. Требуем переписать ОС и офисное ПО функционально и исключить авторизационные письма разработчиков.	2026-05-14 01:43:11	Отклонить замечания	"Техническая спецификация в части операционной системы и офисного программного обеспечения сформирована исходя из потребности Заказчика в обеспечении полноценной, безопасной и стабильной работы учебного кабинета, а также совместимости программных компонентов между собой. Указание функциональных возможностей операционной системы и офисного пакета не свидетельствует о привязке к конкретному производителю, а направлено на описание минимально необходимых характеристик программного обеспечения, требуемых для образовательного процесса, сетевого взаимодействия, работы с документами, презентациями, таблицами, электронной почтой и иными учебными задачами. Требования к поддержке функций доменной сети, офисных приложений, работы с PDF, базами данных и другими компонентами обусловлены необходимостью обеспечения

						информационной безопасности, централизованного администрирования и полноценной эксплуатации оборудования в организации образования. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак либо производителя, а потенциальные поставщики вправе предлагать любые программные решения, соответствующие установленным функциональным характеристикам. Требование о предоставлении авторизационного письма разработчика программного обеспечения направлено на подтверждение легальности происхождения программного продукта, наличия права поставки, технической поддержки и защиты Заказчика от поставки нелицензионного либо несанкционированного программного обеспечения. Доводы о том, что наличие авторизационного письма ограничивает конкуренцию, являются необоснованными, поскольку указанное

						требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и связано с обеспечением законности и надежности поставляемого программного обеспечения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

12	910823301002	Замечание к КД	Для учебного кабинета в школе не обоснована необходимость яркости интерактивной панели ≥880 кд/м², динамической контрастности ≥900 000:1 и статической контрастности ≥16 500:1. Большинство учебных интерактивных панелей работают в диапазоне яркости около 350–500 кд/м². Требование 880 кд/м² резко сужает рынок и увеличивает стоимость без доказанной учебной необходимости. Требуем снизить требования до функционально достаточного уровня либо предоставить расчет освещенности помещения и обоснование, почему стандартные учебные панели не подходят.	2026-05-14 01:41:33	Отклонить замечания	Требования к яркости и контрастности интерактивной панели сформированы исходя из необходимости обеспечения качественного отображения учебных материалов в различных условиях эксплуатации и освещенности учебных помещений. Указанные характеристики направлены на обеспечение: хорошей читаемости текста, графиков и изображений; комфортной работы обучающихся с различных точек аудитории; корректного отображения мультимедийного контента; снижения нагрузки на зрение при длительном использовании оборудования; сохранения качества изображения при естественном и искусственном освещении. При этом техническая спецификация определяет минимально необходимые требования к качеству отображения информации и не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования.

						/> Доводы заявителя о том, что большинство панелей имеют иные показатели яркости, не свидетельствуют о неправомерности установленных требований, поскольку Заказчик вправе определять необходимые технические характеристики оборудования исходя из собственных потребностей, условий эксплуатации и предполагаемого срока использования оборудования. Дополнительно сообщаем, что законодательство о государственных закупках не содержит обязанности Заказчика предоставлять отдельный расчет освещенности помещения для установления требований к параметрам отображения оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

13	910823301002	Замечание к КД	ТС указывает, что гарантийное письмо вместо авторизационного письма не допускается, поскольку авторизационное письмо якобы подтверждает партнерские отношения поставщика с производителем/дистрибьютором на момент закупки. Такое условие необоснованно ограничивает круг участников. Отдельные документы могут оформляться при фактическом приобретении товара, активации лицензии, ввозе товара или поставке. Абсолютный запрет гарантийных писем требует от участника заранее иметь документы на весь комплект до окончания конкурса, что фактически дает преимущество заранее подготовленному поставщику. Требуем исключить запрет гарантийных писем и исключить сами авторизационные письма как обязательный документ допуска. Правоспособность поставщика подтверждается его регистрацией и статусом субъекта, а не письмом производителя.	2026-05-14 01:41:07	Отклонить замечания	Требование о предоставлении авторизационных писем установлено в целях подтверждения легальности происхождения товара, наличия права поставки, официальной технической поддержки, гарантийного обслуживания и совместимости поставляемого оборудования и программного обеспечения. Указанное требование направлено на защиту интересов Заказчика и минимизацию рисков поставки контрафактной, нелицензионной либо неофициально ввезенной продукции, а также рисков отсутствия сервисной поддержки и обновлений. Доводы заявителя о том, что авторизационные письма якобы подтверждают исключительно партнерские отношения, являются необоснованными, поскольку такие документы также подтверждают право распространения продукции, наличие доступа к официальным каналам поставки и возможность исполнения гарантийных обязательств. При

						этом требование о предоставлении авторизационных писем применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержит ограничений по конкретному субъекту либо производителю. Гарантийное письмо самого потенциального поставщика не может являться равнозначной заменой авторизационного письма производителя, разработчика либо официального дистрибьютора, поскольку не подтверждает происхождение товара, легальность программного обеспечения и наличие официальной поддержки со стороны правообладателя. Дополнительно сообщаем, что законодательство о государственных закупках не содержит запрета на установление требований о предоставлении документов, подтверждающих право поставки товара и официальное происхождение продукции, если такие требования связаны с предметом закупки и направлены на обеспечение качества и

						надежности поставки. Правоспособность потенциального поставщика как субъекта предпринимательства сама по себе не подтверждает наличие у него права поставки конкретного программного обеспечения, специализированного оборудования либо лицензируемой продукции. Оснований для исключения требований об авторизационных письмах либо разрешения замены их гарантийными письмами не имеется.

14	910823301002	Замечание к КД	В лоте №86121257-ОК1 включены химическая посуда, наборы для лабораторных работ, электрохимия, модели молекул, химически стойкая мебель, станция промывания глаз и оборудование для кабинета химии. Для кабинета химии особенно важны условия хранения, паспорта безопасности, сроки годности, маркировка, химическая стойкость мебели, вентиляция, раздельное хранение веществ, СИЗ, утилизация и порядок приемки. ТС не должна ограничиваться перечислением оборудования без режима безопасной эксплуатации. Требуем выделить химические реактивы и расходные материалы отдельным разделом с паспортами безопасности, сроками годности, условиями хранения, маркировкой и порядком утилизации.	2026-05-14 01:44:03	Отклонить замечания	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностью Заказчика в оснащении кабинета химии необходимым учебным оборудованием, мебелью и лабораторными принадлежностями для образовательного процесса. При этом доводы о необходимости дополнительного включения в техническую спецификацию отдельных требований по эксплуатации, хранению и утилизации являются необоснованными, поскольку указанные вопросы уже регулируются действующими нормами законодательства Республики Казахстан, санитарными правилами, требованиями техники безопасности, а также технической документацией производителей соответствующей продукции. Поставляемые товары должны соответствовать обязательным требованиям безопасности, иметь необходимую маркировку, сопроводительную документацию и сертификаты в случаях, предусмотренных законодательством

						Республики Казахстан. В отношении продукции, для которой предусмотрено наличие паспортов безопасности, такие документы предоставляются в установленном порядке при поставке товара. Условия хранения, транспортировки, эксплуатации, сроки годности, меры предосторожности и порядок утилизации определяются производителем товара и отражаются в эксплуатационной и сопроводительной документации. Дополнительно сообщаем, что предметом закупки является поставка комплекса оборудования для кабинета химии, а не разработка отдельного регламента эксплуатации химического кабинета. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию и выделения отдельного раздела в предлагаемой редакции не имеется.

15	910823301002	Замечание к КД	В лоте №84414585-ОК1 ресурсная онлайн-платформа должна охватывать классы 1–11, фильтры по предметам, проекты по биологии, естествознанию, ИКТ, инженерии, информатике, математике, технологии, физике, химии, көркем еңбек, а также робототехнику, проекты, 4К-навыки и личные кабинеты. Это не оборудование, а отдельная онлайн-образовательная платформа широкого профиля. Она не должна закупаться внутри одного учебного кабинета без отдельного обоснования и отдельной приемки. Требуем исключить универсальную онлайн-платформу из состава кабинета либо выделить ее отдельным лотом. Если платформа сохраняется, Организатор обязан указать конкретный пункт приказа №70, которым предусмотрена такая платформа именно в данном кабинете.	2026-05-14 01:42:21	Отклонить замечания	Указанная платформа является частью единой образовательной экосистемы STEM/учебного кабинета и предназначена для обеспечения учебного процесса цифровыми образовательными материалами, проектной деятельностью, межпредметным взаимодействием и развитием практических навыков обучающихся. Наличие материалов по биологии, естествознанию, ИКТ, инженерии, информатике, математике, технологии, физике, химии, робототехнике и иным направлениям обусловлено междисциплинарным характером современного STEM-образования и необходимостью использования единой цифровой среды для организации обучения. Функции личных кабинетов, фильтрации контента, проектной деятельности, развития 4К-навыков и сопровождения учебного процесса относятся к функциональным характеристикам образовательной платформы и направлены на обеспечение эффективного

						использования оборудования кабинета. При этом платформа не закупается как самостоятельная отдельная услуга, а поставляется как составной элемент комплексного решения по оснащению учебного кабинета и используется совместно с поставляемым оборудованием и программным обеспечением. Дополнительно сообщаем, что приказ №70 устанавливает минимальные нормы оснащения организаций образования и не ограничивает Заказчика в праве предусматривать дополнительные образовательные и цифровые решения, необходимые для реализации учебных задач и современных образовательных подходов. Законодательство о государственных закупках также не содержит обязанности по выделению взаимосвязанных программных и аппаратных компонентов в отдельные лоты при наличии единой цели закупки. Оснований для внесения изменений в
						техническую спецификацию не имеется.

16	910823301002	Замечание к КД	ТС неоднократно требует авторизационные письма от производителей, разработчиков ПО или их официальных представителей: по интерактивной панели, ПО панели, ПО для уроков, ОС, офисному ПО, антивирусу, ПО для сбора и обработки данных, ресурсным платформам и иным позициям. При этом гарантийные письма прямо не допускаются. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара. Оно не подтверждает качество, безопасность, функциональность или пригодность кабинета. Оно подтверждает только наличие коммерческих отношений участника с третьим лицом. Производитель или дистрибьютор может выдать письмо одному участнику и отказать другому, фактически влияя на круг участников закупки. Требуем исключить авторизационные письма из состава конкурсной заявки. Оригинальность, лицензионность и гарантия должны	2026-05-14 01:40:54	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 7) пункта 2 конкурсной документации и Правилами осуществления государственных закупок допускается установление требований о предоставлении документов от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), подтверждающих право поставки товара. Требование о предоставлении авторизационного письмаем от производителей, разработчиков ПО либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения легальности поставляемого товара, исключения риска использования нелицензионных или неправомерно распространяемых копий, а также обеспечения возможности получения обновлений и технической поддержки. Указанное требование не ограничивает конкуренцию, поскольку может быть выполнено любым потенциальным поставщиком, осуществляющим законную поставку товара через

			подтверждаться при поставке: паспортами, серийными номерами, лицензионными ключами, актами активации, гарантийными документами и накладными.			официальные каналы. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.
17	180440041738	Замечание к КД	Требуется, чтобы лицензии на ПО интерактивной панели и операционную систему были строго «бессрочными». Обоснование: Современная модель лицензирования многих ведущих мировых разработчиков переходит на подписочную основу (Cloud/Subscription). Требование только бессрочной лицензии ограничивает поставку актуальных версий ПО и указывает на конкретные устаревшие коробочные продукты, что нарушает п. 4 ст. 12 Закона. Предложение: Разрешить поставку ПО с лицензией на срок не менее 36-60 месяцев.	2026-05-13 17:17:15	Отклонить замечания	Требование о предоставлении бессрочных лицензий на программное обеспечение установлено исходя из необходимости обеспечения непрерывного и долгосрочного функционирования оборудования без возникновения дополнительных расходов для Заказчика после завершения срока действия лицензии. Указанное требование направлено на защиту интересов Заказчика и обеспечение стабильного использования программного обеспечения в течение всего срока эксплуатации оборудования, включая: исключение риска прекращения доступа к программному обеспечению; отсутствие необходимости ежегодного продления лицензий; недопущение дополнительных расходов бюджета в будущем; обеспечение непрерывности образовательного процесса; сохранение функциональности оборудования независимо от наличия последующих подписок. Доводы

						заявителя о том, что современная модель лицензирования предполагает исключительно подписочную основу, являются необоснованными, поскольку на рынке присутствуют различные модели лицензирования, включая бессрочные лицензии, используемые многими производителями программного обеспечения и интерактивных решений. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя либо программный продукт, а потенциальные поставщики вправе предлагать любые решения, соответствующие установленным требованиям. Дополнительно сообщаем, что законодательство о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять условия лицензирования программного обеспечения исходя из потребностей организации и принципа эффективного расходования бюджетных средств. Предложение о замене бессрочной

						лицензии на срочную подписку сроком 36–60 месяцев не обеспечивает эквивалентного уровня защиты интересов Заказчика, поскольку после окончания срока подписки возможно ограничение либо прекращение использования программного обеспечения. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

18	910823301002	Замечание к КД	В лоте указаны несколько робототехнических наборов, в том числе наборы, подходящие для соревнований WRO, ресурсные наборы, комплекты с программируемыми хабами, датчиками, моторами и большим количеством деталей. Робототехника является самостоятельным товарным рынком и не должна смешиваться с интерактивной панелью, моноблоком, антивирусом, лабораторными датчиками, 3D-принтером, лазерным станком и МФУ. Требуем выделить робототехнические наборы в отдельный лот либо обосновать их включение конкретным пунктом приказа №70 и учебной программой.	2026-05-14 01:43:49	Отклонить замечания	Закупаемое оборудование представляет собой единый комплекс для оснащения STEM/кабинета робототехники и естественно-научного направления обучения, где робототехнические наборы используются совместно с интерактивным оборудованием, вычислительной техникой, программным обеспечением, лабораторными комплексами, средствами моделирования и цифрового производства. Робототехнические наборы не являются изолированным товаром, а входят в единую образовательную инфраструктуру, предназначенную для изучения программирования, инженерии, автоматизации, моделирования, алгоритмизации и проектной деятельности обучающихся. Включенные в состав закупки позиции направлены на обеспечение полноценного функционирования учебного процесса как современного учебного кабинета химии и являются сопутствующими элементами, обеспечивающими

						использование основного оборудования в образовательном процессе. Исключение указанных позиций приведет к нарушению целостности поставляемого решения, снижению его функциональности и усложнению эксплуатации в учебном процессе. Таким образом, предмет закупки не выходит за рамки функционального назначения и представляет собой учебный кабинет, направленный на реализацию образовательных задач в соответствии с современными требованиями к цифровой образовательной среде Дополнительно сообщаем, что формирование технической спецификации и состава закупаемого оборудования осуществляется Заказчиком самостоятельно исходя из потребности организации образования, учебных задач и целей оснащения кабинета. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется.

19	910823301002	Замечание к КД	ТС содержит чрезмерно точные характеристики панели: 75” 4K, DLED/TFT LCD, активная область 1652×930 мм, 10-битная цветность, датчики освещенности, fanless-охлаждение, proximity sensor, яркость ≥880 кд/м², динамическая контрастность ≥900 000:1, статическая контрастность ≥16 500:1, оптически склеенное стекло ≥3,2 мм, Mohs ≥7, 9H, более 40 касаний, сенсор 32768×32768, точность менее 1 мм, сканирование выше 500 Гц, активный стилус с док-станцией, OPS, множество портов, 39 беспроводных подключений, встроенные инструменты “Спиннер”, “Таймер”, “Аннотация”, “Экранды түсіру”, сабвуфер и микрофоны. Это не функциональное описание учебной панели, а паспорт конкретной линейки. Для учебного кабинета достаточно: 75”, 4K, мультитач, встроенный звук, HDMI/USB/USB-C/LAN/Wi-Fi, безопасное стекло, возможность работы с учебным ПО и гарантия.	2026-05-14 01:41:22	Отклонить замечания	Техническая спецификация интерактивной панели сформирована исходя из потребности Заказчика в приобретении современного многофункционального оборудования, обеспечивающего качественный образовательный процесс, длительный срок эксплуатации и совместимость с цифровой образовательной средой. Указанные характеристики представляют собой совокупность функциональных, технических и эксплуатационных параметров, необходимых для обеспечения: высокой четкости и качества отображения учебного контента; точного сенсорного взаимодействия; комфортной коллективной работы обучающихся; устойчивости оборудования к интенсивной эксплуатации; подключения внешних устройств и программных модулей; интеграции с образовательным программным обеспечением; возможности дальнейшего расширения и модернизации

			/> Требуем переписать интерактивную панель функционально. Исключить яркость 880 кд/м², контрастность 900 000:1 / 16 500:1, активный стилус с док-станцией, proximity sensor, 39 подключений, RS232, S/PDIF, HDMI OUT, LAN OUT, USB-C OUT, 100W power delivery и другие признаки конкретной модели.			системы. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товарный знак, производителя либо модель оборудования. Потенциальные поставщики вправе предлагать любые интерактивные панели, соответствующие установленным требованиям. Доводы заявителя о том, что совокупность характеристик якобы указывает на конкретную модель являются литшь предположением. При этом наличие таких параметров, как повышенная яркость, контрастность, многоточечный сенсор, расширенный набор интерфейсов, активный стилус, дополнительные датчики, беспроводные подключения и встроенные программные инструменты обусловлено обеспечить Заказчиком современный уровень оснащения кабинета и максимальную функциональность оборудования в течение всего срока эксплуатации. Законодательство о государственных закупках

						предоставляет Заказчику право самостоятельно определять технические и функциональные характеристики закупаемого оборудования исходя из собственных потребностей и задач образовательного процесса. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

20	910823301002	Замечание к КД	В ТС антивирус описан как корпоративное решение для рабочих станций и серверов с централизованным управлением, WEB-консолью, WOL, аппаратной инвентаризацией, песочницей, защитой файловых серверов, проверкой FTP/HTTP/POP3/IMAP, обновлением ОС, двухфакторной аутентификацией и управлением лицензиями. Для одного учебного кабинета такие требования чрезмерны. Не указано, кто будет администрировать сервер управления, где он размещается, сколько устройств подключается, зачем кабинету защита файловых серверов и корпоративная консоль. Требуем исключить корпоративное антивирусное ПО из состава кабинета либо заменить на базовую лицензионную защиту поставляемых ПК. При сохранении — предоставить архитектуру, администратора, количество конечных точек и методику приемки.	2026-05-14 01:42:45	Отклонить замечания	Требования к антивирусному программному обеспечению сформированы исходя из необходимости обеспечения информационной безопасности оборудования, используемого в образовательном процессе, а также централизованного контроля и администрирования программной среды организации образования. Доводы о чрезмерности указанных требований являются необоснованными, поскольку современная образовательная инфраструктура предполагает использование сетевого взаимодействия, облачных сервисов, внешних носителей информации, интернет-доступа и совместной работы нескольких устройств, что требует применения комплексных средств защиты. Функции централизованного управления, WEB-консоли, инвентаризации устройств, удаленного администрирования, контроля обновлений и иных механизмов направлены на: обеспечение единой политики

						безопасности; своевременное обновление и контроль состояния устройств; предотвращение несанкционированного доступа и вредоносного воздействия; снижение рисков заражения и потери данных; упрощение технического сопровождения оборудования. При этом наличие указанных функций не означает обязательного развертывания отдельной серверной инфраструктуры исключительно для одного кабинета, поскольку современные антивирусные решения предусматривают облачное либо централизованное администрирование в рамках существующей ИТ-инфраструктуры организации образования. Количество подключаемых устройств, порядок администрирования и архитектура эксплуатации определяются Заказчиком на этапе практического использования оборудования и не требуют отдельного отражения в технической спецификации закупки.

						/> Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя антивирусного программного обеспечения, а потенциальные поставщики вправе предлагать любые решения, соответствующие установленным функциональным требованиям. Оснований для исключения требований к антивирусному программному обеспечению либо внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

21	910823301002	Замечание к КД	ТС содержит сотни характеристик: яркость 880 кд/м², контрастность 900 000:1, 40+ касаний, активный стилус, 39 беспроводных подключений, 1200/1300 3D-сцен, онлайн-платформы, антивирусная WEB-консоль, датчики, графические калькуляторы, робототехнические наборы, 3D-принтер, лазерный станок, химическое оборудование и ПО. Не указано, что проверяется фактически, что документально, что через демонстрацию, что через сайт, кто подписывает результаты, какие тестовые сценарии применяются и какие отклонения допустимы. Требуем установить методику приемки по каждой группе товара и ПО. Все непроверяемые, расплывчатые и субъективные требования подлежат исключению.	2026-05-14 01:44:28	Отклонить замечания	Указанные в технической спецификации характеристики сформированы исходя из потребности Заказчика в приобретении комплексного современного учебного кабинета и направлены на обеспечение совместимости, функциональности, безопасности и полноценного образовательного процесса. Техническая спецификация содержит минимальные и/или предельные значения («не менее», «не более», диапазонные значения), что позволяет потенциальным поставщикам предлагать эквивалентные товары с равными либо улучшенными характеристиками. При этом доводы о якобы отсутствии методики приемки являются необоснованными, поскольку порядок приемки товара и проверки соответствия осуществляется в соответствии с условиями договора, технической спецификацией, сопроводительными документами производителя, а также действующим законодательством Республики Казахстан.

						/> Проверка поставляемого товара осуществляется следующими способами: визуальный осмотр; сверка технических характеристик с технической спецификацией; проверка маркировки, модели и комплектности; изучение паспортов, сертификатов, инструкций и иных документов; функциональная проверка оборудования при вводе в эксплуатацию; демонстрация работоспособности программного обеспечения и оборудования поставщиком. Характеристики, указанные в технической спецификации, являются измеримыми и проверяемыми посредством технической документации производителя, интерфейсов оборудования и программного обеспечения, а также практической проверки функционирования товара. Приемка товара осуществляется комиссией Заказчика с подписанием соответствующих актов приема-передачи. Оснований для

						исключения характеристик, относящихся к функциональным, техническим и эксплуатационным параметрам товара, не имеется. Дополнительно сообщаем, что законодательство о государственных закупках не содержит требования об обязательном включении в техническую спецификацию отдельной пошаговой методики тестирования каждой характеристики товара. Отсутствие детализированного описания процедуры проверки не свидетельствует о незаконности либо неисполнимости технической спецификации. В связи с изложенным основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

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 Нурпеисова Айнур Абдрахмановна

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).