Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17856307

Конкурстың № 16973468-2
Конкурстың атауы Оқу кабинеттерін сатып алу.
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-05-26 16:55:45 дейін 2026-05-29 16:55:45
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 түрпаты (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	Замечание 3. Отсутствует обоснование каждой позиции нормами Приказа МОН РК №70 ТС содержит закупку учебных кабинетов, однако по каждой позиции не указано, каким конкретным пунктом Приказа МОН РК №70 она предусмотрена. Особенно требуют обоснования: интерактивная панель с яркостью 880 кд/м², OPS-компьютер, моноблок, ноутбуки, ОС, офисное ПО, антивирус, образовательная онлайн-платформа, 1200 3D-сцен, курсы Arduino, Lego, Adobe Premiere Pro, Final Cut Pro, SolidWorks, ресурсная платформа, личные кабинеты, статистика пользователей, интерактивное ПО, регистраторы данных, методические пособия на 250 страниц, химические реактивы, цифровые датчики и программные продукты. Требуем: по каждой позиции указать конкретный пункт Приказа №70 либо исключить позиции, не предусмотренные обязательными нормами оснащения.	2026-05-29 13:56:42	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 устанавливает минимальные нормы оснащения организаций образования и не содержит запрета на приобретение дополнительного оборудования, программного обеспечения и образовательных ресурсов, необходимых для реализации образовательных программ. Заказчик вправе определять дополнительные характеристики и комплектность кабинета в пределах действующего законодательства о государственных закупках и вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель, а установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии

						соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."
2	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 50. Совокупность требований указывает на формирование ТС под заранее определенного поставщика Оба лота содержат признаки искусственного ограничения конкуренции: объединение разнородных товаров, авторизационные письма от производителей и разработчиков, чрезмерная детализация оборудования, конкретные программные функции, онлайн-платформы с уникальным контентом, личные кабинеты, точные курсы, точное количество проектов и цифровых сцен. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия и привести закупку к нейтральному функциональному описанию.	2026-05-29 14:28:17	Отклонить замечания	"Рассмотрев доводы жалобы, сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. При этом Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, не предусмотренные приказом №70, при условии соблюдения Закона РК «О государственных закупках», исходя из собственных потребностей. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. 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 письма 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 официальные каналы. Техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для

						полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Техническая спецификация не содержит указания на конкретные товарные знаки или коммерческие продукты и не ограничивает участие потенциальных поставщиков. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

3	060740006341	КҚ жобасына ескерту	Просим пересмотреть требования к сетевому фильтру, так как техническая спецификация содержит избыточные и некорректно детализированные характеристики, включая «125 Дж ±1%»; «2200 Вт ±1%»;Указанные требования содержат признаки привязки к конкретной модели либо производителю и ограничивают конкуренцию. Просим привести характеристики к общефункциональным параметрам без избыточной детализации.	2026-05-28 22:58:32	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	"В ответ на жалобу сообщаем, что технические характеристик определяют минимально необходимые функциональные характеристики оборудования и не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. В части требований «125 Дж ±1%»; «2200 Вт ±1%» будут внесены изменения: исключен ±1%."

4	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В разделе мебели содержится позиция «Шкаф, құрастырылған, саны 1 дана», описание которой начинается со слов: «Шкаф кем дегенде 3 шкафтан тұруы керек». Данное требование является логически и технически некорректным (один шкаф не может состоять из трех шкафов при штучном объеме закупа «1 дана»). Просим разъяснить, идет ли речь о едином модульном мебельном комплексе, состоящем из трех вертикальных секций (стеллажей), и внести соответствующие исправления в текст спецификации.	2026-05-29 00:27:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что технической спецификацией предусмотрен комбинированный шкаф, представляющий собой единую мебельную конструкцию, состоящую из трех шкафов, объединенных в один общий модуль. Под комбинированным шкафом понимается изделие, в котором три шкафа конструктивно соединены между собой и образуют единый предмет мебели. Каждый шкаф предназначен для размещени вещей и иных предметов в соответствии с функциональным назначением. Таким образом, предмет закупки представляет собой не стеллаж и не отдельные разрозненные элементы мебели, а комбинированный шкаф, состоящий из трех шкафов, объединенных в единую конструкцию."

5	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Закупка по КТРУ «Кабинет учебный» используется для закупки фактически разных товарных рынков Оба лота заявлены по КТРУ 329953.000.000000 как «Кабинет учебный», однако фактический состав лотов включает самостоятельные товары: интерактивные панели, компьютеры, ПО, антивирус, датчики, лабораторные приборы, реактивы, электронные платформы, 3D-контент, МФУ, сетевые фильтры и иные позиции. Такой подход искажает предмет закупки и не позволяет профильным поставщикам участвовать по отдельным видам товаров. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить позиции по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-05-29 13:56:34	Отклонить замечания	"Рассмотрев доводы жалобы, сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. При этом Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, не предусмотренные приказом №70, при условии соблюдения Закона РК «О государственных закупках», исходя из собственных потребностей. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Разделение указанных компонентов на отдельные закупки приведет к рискам несовместимости оборудования и
						программного обеспечения, дополнительным затратам. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.""

6	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 16. Аудиосистема панели описана чрезмерно детально ТС требует две фронтальные колонки по 25 Вт и сабвуфер не менее 20 Вт, а также встроенные микрофоны с шумоподавлением. Для учебного кабинета достаточно требования о наличии встроенных динамиков и возможности воспроизведения звука. Требуем: упростить требования к аудиосистеме.	2026-05-29 14:06:09	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

7	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. МФУ/принтер должен закупаться отдельно ТС включает МФУ/принтер, который является самостоятельной офисной техникой. Его объединение с интерактивной панелью, цифровыми платформами, датчиками, реактивами и учебными комплектами ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить МФУ/принтер в отдельный лот либо исключить из состава кабинета.	2026-05-29 14:07:55	Отклонить замечания	"Рассмотрев доводы жалобы, сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. Товар, указанный в запросе ,включен в состав учебного кабинета в соответствии с требованиями Приказа МОН РК №70. Следовательно, его включение в состав закупаемого комплекта соответствует нормативным требованиям и не является самостоятельным предметом закупки. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "
8	050840006899	КҚ жобасына ескерту	Наименование одной из позиций ТС указано как «Түрлі-түсті сиялы принтер. Саны 1 дана». Однако далее по тексту описания указано: «Принтер басып шығаруға, сканерлеуге және көшіруге арналған көп функциялы түсті сиялы құрылғы болып табылады». Таким образом, по функционалу закупается Многофункциональное устройство (МФУ 3 в 1), а в заголовке указан просто принтер. Просим подтвердить, что к поставке требуется именно цветное струйное МФУ, и скорректировать наименование для исключения разночтений при приемке.	2026-05-29 00:25:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"В ответ на жалобу разъясняем, что указанное в технической спецификации наименование носит описательный характер и не противоречит функциональному содержанию требований. Согласно техническому описанию, к поставке предусмотрено многофункциональное устройство, обеспечивающее функции печати, сканирования и копирования (МФУ 3 в 1). Таким образом требуется цветное струйное МФУ."

9	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 9. Требование авторизационного письма на интерактивную панель незаконно ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели или его официального представителя на территории Республики Казахстан о праве поставки. Получение такого письма зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Потенциальный поставщик может поставить оригинальный товар, но не иметь индивидуального письма от производителя под конкретный конкурс. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель из состава конкурсной заявки.	2026-05-29 14:05:16	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 официальные каналы.
						Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

10	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 7. Требование proximity-сенсора и автоматического пробуждения ограничивает конкуренцию ТС требует наличие датчика приближения, который автоматически пробуждает интерактивную панель при подходе пользователя. Данная функция не является обязательной для проведения уроков и не предусмотрена как базовая необходимость учебного кабинета. Требуем: исключить требование proximity-сенсора.	2026-05-29 14:04:37	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

11	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В описании позиции «Ағаштан жасалған ағаш ұстасының жұмыс үстелі» (Верстак столярный) содержится некорректное требование: «дөңгелектер қамтамасыз етілуі керек шамамен 4 дана». Использование слова «примерно/около» (шамамен) применимо к штучному счету колес мебели является недопустимым. Просим скорректировать текст ТС на точное значение «в количестве 4 штук».	2026-05-29 00:22:20	Отклонить замечания	В ответ на вашу жалобу разъясняем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют.

12	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 11. Требование сканирования более 500 Гц и точности менее 1 мм индивидуализирует панель ТС указывает точность сенсора менее 1 мм, разрешение сенсора 32768×32768 пикселей, скорость сканирования более 500 Гц. Эти параметры не являются критичными для учебной функции и могут служить фильтром под конкретное устройство. Требуем: исключить указанные чрезмерно детальные параметры либо заменить их на требование комфортной работы сенсора без задержек.	2026-05-29 14:05:31	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

13	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Требование поддержки Flash-файлов является устаревшим ТС требует добавление собственных Flash-файлов. Flash является устаревшей технологией и не должен использоваться как обязательное требование к современному образовательному ПО. Требуем: исключить требование поддержки Flash-файлов.	2026-05-29 14:06:40	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

14	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Требование Bluetooth 4.2 и аккумулятора 1300 мА·ч индивидуализирует датчики ТС многократно указывает Bluetooth не ниже 4.2, литий-ионную батарею 3,7 В, 1300 мА·ч, питание 5 В 500 мА. Эти параметры не являются обязательными для образовательной функции. Требуем: заменить точные параметры связи и аккумулятора на нейтральное требование автономной работы и беспроводного/проводного подключения.	2026-05-29 14:08:10	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

15	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к Интерактивной панели, Моноблоку, Лицензионному ПО, а также к Платформам образовательных ресурсов содержится условие о предоставлении в составе конкурсной заявки копий авторизационных писем/писем о праве поставки от заводов-производителей, разработчиков или их официальных дистрибьюторов на территории РК. Согласно Закону Республики Казахстан «О государственных закупках», установление требований о предоставлении документов, подтверждающих взаимоотношения потенциального поставщика с производителями или дистрибьюторами на этапе подачи заявок, необоснованно ограничивает конкуренцию. Просим Заказчика подтвердить, что оригинальность поставляемого товара, лицензионные соглашения и гарантии будут предоставлены в момент фактической поставки товара, а требования о предоставлении писем из состава заявок будут полностью исключены.	2026-05-29 00:16:24	Отклонить замечания	В ответ на вашу жалобу сообщаем, что 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 или програмного обеспечения. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено в целях подтверждения легальности поставляемого оборудования или программного обеспечения, а также исключение риска поставки несанкционированной или контрафактной продукции. Указанное требование не ограничивает конкуренцию, поскольку может быть выполнено любым потенциальным поставщиком. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

16	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 45. Использование устройств учащихся не урегулировано ТС предусматривает подключение учащихся к занятиям через мобильные, портативные и ручные устройства, передачу заданий, сбор ответов, демонстрацию экрана и статистику. Не указано, обязаны ли учащиеся использовать личные устройства, кто устанавливает ПО, кто отвечает за безопасность устройств и персональных данных. Требуем: исключить требования, связанные с личными устройствами учащихся, либо подробно описать правовой и технический порядок их использования.	2026-05-29 14:27:40	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Указанная функция является дополнительной возможностью программного обеспечения и не требует обязательного наличия какого-либо конкретного оборудования со стороны заказчика. Она предназначена для расширения учебных возможностей и может использоваться при наличии у обучающихся собственных устройств. Предметом закупки является поставка комплект товаров, а не регулирование порядка использования личных устройств обучающихся. Вопросы эксплуатации устройств пользователей, информационной безопасности и защиты персональных данных регулируются действующим законодательством Республики Казахстан в том числе

						Законом РК «О персональных данных и их защите» и внутренними актами организации образования. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "
17	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Образовательное ПО с личными профилями учащихся создает риск обработки персональных данных ТС предусматривает создание классов, личные профили учащихся, хранение ответов, статистику выполнения, учет участия, запросы скриншотов, отправку заданий на устройства учащихся и автоматическую проверку ответов. Не раскрыты состав персональных данных, оператор базы, место хранения, порядок получения согласий, срок хранения, порядок удаления данных и ответственность сторон. Требуем: исключить функции личных профилей, статистики и контроля устройств учащихся либо подробно описать правовой режим обработки персональных данных.	2026-05-29 14:06:54	Отклонить замечания	"Функции создания классов, личных кабинетов пользователей, учета результатов обучения, статистики выполнения заданий, автоматической проверки ответов и иных образовательных инструментов являются необходимым функционалом современных образовательных платформ для организации и сопровождения учебного процесса. При этом вопросы состава персональных данных, получения согласий, порядка хранения, обработки и удаления данных регулируются действующим законодательством и условиями эксплуатации программного обеспечения в том числе Законом Республики Казахстан «О персональных данных и их защите», а не технической спецификацией закупки. Таким образом, основания для исключения указанных функций либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

18	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 39. Лабораторная посуда и принадлежности чрезмерно детализированы ТС содержит объемные перечни колб, мензурок, стаканов, пробирок, бюреток, тиглей, штативов, спиртовок, сеток, трубок, ложек, зажимов, чашек Петри, пипеток и иных принадлежностей. Чрезмерная детализация может привести к отклонению по несущественным отличиям и ограничивает поставщиков лабораторного оборудования. Требуем: упростить наборы лабораторной посуды до функционально необходимых позиций либо выделить посуду в отдельный лот.	2026-05-29 14:16:31	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что указанные в технической спецификации характеристики не содержат ссылок на конкретного производителя, товарный знак, фирменное наименование, патент, полезную модель или промышленный образец, а также не ограничивают круг потенциальных поставщиков, поскольку: все требования носят функциональный и эксплуатационный характер, направлены на обеспечение надежности, безопасности и удобства использования оборудования в учебном процессе (в том числе учащимися). Установленные параметры являются минимально необходимыми, что прямо указано формулировкой «не менее», и допускают предложение эквивалентных или улучшенных характеристик. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

19	050840006899	ҚҚ жобасына ескерту	В технических характеристиках Моноблока указано требование к интерфейсным разъемам: «USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 шамамен 3». Использование неопределенного слова «шамамен» (приблизительно / около) прямо противоречит законодательству о госзакупках РК, согласно которому техническая спецификация должна содержать четкие и конкретные показатели. Просим указать точное количество портов (например, «не менее 3 штук»).	2026-05-29 00:18:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу сообщаем, что указание в технической спецификации формулировки «шамамен» обусловлено необходимостью определения минимальной функциональной потребности Заказчика без установления излишне детализированных конструктивных характеристик конкретного изделия. Техническая спецификация определяет требуемый функционал товара. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Оснований для внесения изменений отсутствуют.
20	050840006899	ҚҚ жобасына ескерту	В требованиях к Желилик сузги (Сетевой фильтр) указан параметр: «Ең көп бөлінетін энергия 125Дж ±1% кем емес». Установление столь узкого и фиксированного процента отклонения (±1%) для стандартного расходного электрооборудования является избыточным барьером. Просим подтвердить, допускается ли к поставке сетевой фильтр с большей поглощаемой энергией (например, от 125 Дж и выше) без жесткой привязки к ±1%? Также в этой позиции используется слово «шамамен» при указании длины шнура («Баудың ұзындығы шамамен 5 метр болуы керек»). Просим убрать неопределенное слово и установить точный диапазон длины кабеля.	2026-05-29 00:20:13	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	"В ответ на вашу жалобу разъясняем, что указание в технической спецификации формулировки «шамамен» обусловлено необходимостью определения минимальной функциональной потребности Заказчика без установления излишне детализированных конструктивных характеристик конкретного изделия. В части требования «Ең көп бөлінетін энергия 125 Дж ±1% кем емес» будет внесено измненение: исключен ±1%."

21	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 35. Методическое пособие на 250 страниц является привязкой к конкретному комплекту ТС требует методическое пособие в виде книги, состоящей из нескольких частей, не менее 250 страниц, с иллюстрациями, таблицами и схемами. Количество страниц не является технической характеристикой товара и не влияет на функциональность датчиков. Требуем: заменить требование на наличие методических материалов в печатном или электронном виде.	2026-05-29 14:08:33	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

22	060740006341	КҚ жобасына ескерту	Просим исключить так как технической спецификации содержит чрезмерно детализированные и уникальные требования к беспроводным датчикам и цифровой лаборатории, включая конкретные диапазоны измерений, скорости выборки, длины волн, параметры аккумуляторов, конструктивные особенности и перечень сценариев использования, что может указывать на соответствие продукции конкретного производителя и ограничивать участие других потенциальных поставщиков. Также установлены избыточно точные диапазоны и параметры («не менее 40000 выборок/сек», конкретные длины волн 470/520/573/625/660/850 нм, аккумулятор ≥1300 мАч и др.), не влияющие напрямую на функциональное назначение оборудования.	2026-05-28 23:06:48	Отклонить замечания	"В ответ на жалобу сообщаем, что все технические характеристики 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. Все характеристики установлены в формате «не менее» и «не более», что не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные предложения, при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Основания для внесения изменений в
						техническую спецификацию отсутствуют."""

23	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 18. OPS-компьютер является самостоятельной компьютерной техникой ТС включает OPS-компьютер с ОЗУ не менее 8 ГБ DDR4 и SSD не менее 128 ГБ. Это самостоятельная компьютерная техника, которая должна закупаться отдельно либо быть описана функционально. Требуем: исключить OPS-компьютер из общего лота либо выделить компьютерную технику отдельным лотом.	2026-05-29 14:06:25	Отклонить замечания	"Рассмотрев доводы жалобы, сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. При этом Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, не предусмотренные приказом №70, при условии соблюдения Закона РК «О государственных закупках», исходя из собственных потребностей. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

24	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 48. Закупка перегружена второстепенными характеристиками ТС содержит многочисленные точные требования: размеры до миллиметров, точные цвета, типы интерфейсов, количество проектов, количество 3D-сцен, число уроков, конкретные темы курсов, количество страниц, емкость аккумуляторов, частоты, типы портов, мощность блоков питания, состав каждого набора и иные параметры. Большинство этих требований не влияет на образовательную функцию, но создает формальные основания для отклонения. Требуем: исключить второстепенные и индивидуализирующие параметры.	2026-05-29 14:28:02	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют.

25	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 23. Ресурсная платформа с доменом .kz и казахстанским сервером является неадминистрируемым требованием ТС требует онлайн-платформу с казахстанским доменом «.kz», хранением профилей пользователей на казахстанском сервере, личными кабинетами, подпиской, статистикой, комментариями, рейтингами и публичным веб-ресурсом. Не указано, кто владелец платформы, кто обеспечивает хостинг, кто является оператором данных, на какой срок предоставляется доступ, что происходит после окончания подписки, как проверяется работоспособность и кто несет ответственность при недоступности ресурса. Требуем: исключить онлайн-платформу из состава лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг/ПО с четким описанием прав, сроков доступа и обработки данных.	2026-05-29 14:07:01	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что требование о размещении платформы на сервере, расположенном на территории Республики Казахстан, установлено в целях соблюдения требований Закона Республики Казахстан «О персональных данных и их защите», поскольку платформа предусматривает обработку персональных данных обучающихся и педагогов. Предметом закупки является учебный кабинет химии как единый учебно-методический комплекс, включающий взаимосвязанные элементы оборудования, программного обеспечения и цифровых образовательных ресурсов, необходимых для полноценной реализации образовательных программ. Выделение онлайн-платформы в отдельную закупку приведет к нарушению принципа комплектности и совместимости компонентов учебного кабинета. При этом вопросы владения платформой, организации хостинга, определения оператора

						персональных данных, порядка предоставления доступа, обработки данных, а также обеспечения работоспособности ресурса относятся к исполнению обязательств поставщика и условиям эксплуатации, а не к предмету технической спецификации. Указанные требования являются едиными для всех потенциальных поставщиков, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, основания для исключения онлайн-платформы из состава лота либо выделения ее в отдельную закупку отсутствуют. В части срока действия доступа к онлайн-платформе будет внесено изменение в техническую спецификацию: срок доступа к онлайн-платформе должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев. "

26	050840006899	КҚ жобасына ескерту	Описание Робототехнического жинака 6 типа содержит логически несвязанный и искаженный текст: «3-тен аз Оңтайлы жұмыс қашықтығы, мм 16-дан аспайды». Данная формулировка лишена технического смысла и делает невозможным подбор оборудования. Просим Заказчика изложить требования к рабочему расстоянию датчиков в понятном, структурированном и нормативно корректном виде	2026-05-29 00:21:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"В ответ на жалобу разъясняем, что в технической спецификации указанные параметры относятся к различным техническим характеристикам и не являются противоречивыми. Показатель «3-тен аз» относится к оптимальному рабочему расстоянию датчиков и определяет минимальные условия их корректной работы в процессе выполнения учебных задач. Показатель «16-дан аспайды» относится к техническим характеристикам сервомотора 2 типа и определяет допустимые эксплуатационные параметры данного компонента. Таким образом, указанные требования относятся к разным элементам робототехнического набора, установлены в формате предельных значений («не менее» / «не более») и не содержат противоречий либо признаков ограничения конкуренции. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

27	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В спецификации к Виртуалды шынайылық көзілдірігі (Очки виртуальной реальности) установлено избыточное ограничение по внешнему виду: «Виртуалды нақтылық жүйесі ақ түсті корпуста орындалуы тиіс». Цвет корпуса устройства никак не влияет на его функциональные возможности, программное обеспечение и образовательный процесс, но искусственно ограничивает закупку под один конкретный бренд. Просим разрешить поставку VR-очков любого нейтрального цвета (черный, серый, белый), соответствующего остальным аппаратным характеристикам.	2026-05-29 00:21:58	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу сообщаем, что в техническую спецификацию будут внесены изменения: должна быть выполнена в корпусе белого или черного цвета
28	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 41. Платформа с курсами Adobe Premiere Pro, Final Cut Pro, Lego, SolidWorks и Arduino не относится к конкретному учебному кабинету Во втором лоте платформа включает курсы и контент по робототехнике, видеомонтажу, 3D-моделированию, программированию, инженерии, интернет-безопасности и другим направлениям. Такой цифровой контент выходит за рамки обычного «учебного кабинета» и требует самостоятельного обоснования и отдельной закупки. Требуем: исключить универсальную многопредметную платформу из состава лота либо выделить ее отдельным лотом.	2026-05-29 14:16:49	Отклонить замечания	"В ответ на замечание сообщаем, что Требования к программной ресурсной платформе, содержащей курсы по робототехнике, программированию, 3D-моделированию и иным STEM-направлениям, установлены исключительно по лоту № 84414585-ОК1 «Кабинет STEM» и непосредственно соответствуют назначению данного кабинета. По лоту № 86121257-ОК1 «Кабинет химии» указанные требования отсутствуют. Таким образом, включение соответствующей образовательной платформы в состав лота «Кабинет STEM» является обоснованным и соответствует целям закупки, в связи с чем основания для внесения изменений отсутствуют."

29	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Химические реактивы требуют отдельного описания безопасности В ТС имеются кислоты, щелочи, аммиак водный, соли, фториды, бромиды, соединения металлов, индикаторы, нитраты, фосфаты, силикаты и иные вещества. Не указаны классы опасности, концентрации, паспорта безопасности SDS/MSDS, условия хранения, группы совместимости, срок годности, маркировка, тара, порядок учета и утилизации. Требуем: по каждому реактиву указать класс опасности, концентрацию, упаковку, маркировку, срок годности, паспорт безопасности, условия хранения и порядок утилизации.	2026-05-29 14:08:40	Отклонить замечания	"Рассмотрев доводы жалобы, сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. Товар, указанный в запросе ,включен в состав учебного кабинета в соответствии с требованиями Приказа МОН РК №70. Следовательно, его включение в состав закупаемого комплекта соответствует нормативным требованиям и не является самостоятельным предметом закупки. Дополнительно сообщаем, что вопросы классификации химических веществ по степени опасности, наличия паспортов безопасности, маркировки, упаковки, сроков годности, условий хранения, учета, транспортировки и утилизации химических реактивов регулируются требованиями законодательства Республики Казахстан, техническими регламентами, нормативными
						документами в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны труда и промышленной безопасности, а также документацией производителя. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

30	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В параметрах комплекта моделей атомов («Оқушылар мен мұғалімдерге арналған атомдық модельдер жинағы») используется формулировка: «жалпы ≈31 мм шамамен – 26 дана». Одновременное использование знака «≈» и слова «шамамен» создает избыточную неопределенность геометрических размеров деталей. Просим установить для plastic-овых соединительных элементов стандартный диапазон отклонения (например, «31 мм ±2 мм»).	2026-05-29 00:26:33	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу разъясняем, что указание в технической спецификации формулировки «шамамен» обусловлено необходимостью определения минимальной функциональной потребности Заказчика без установления излишне детализированных конструктивных характеристик конкретного изделия. Техническая спецификация определяет требуемый функционал оборудования, а не конкретные технические решения отдельных производителей. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Дополнительно сообщаем, что касательно требования "≈31 мм" будет исключен знак «≈» будет заменен на "не менее".
31	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В параметрах Блока питания Моноблока допущена грубая техническая ошибка в единицах измерения: «Қоректендіру блогының қуаты кемінде 120 Вт ±1В». В данной формулировке мощность (Ватты, Вт) необоснованно смешана с отклонением по напряжению (Вольты, В). Просим Вас исправить данную опечатку и указать точные параметры питания (номинальную мощность в Вт и напряжение сети в В).	2026-05-29 00:19:11	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу сообщаем, что в части требования «Қоректендіру блогының қуаты кемінде 120 Вт ±1В» будет внесено изменение: исключен ±1В.

32	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 37. В ТС отсутствует достаточное описание условий хранения реактивов При закупке кислот, щелочей, горючих и опасных веществ должны быть указаны шкафы для реактивов, вентиляция, замки, маркировка, разделение кислот/щелочей/окислителей/солей тяжелых металлов, ответственное лицо и порядок допуска. Требуем: включить требования к безопасному хранению реактивов либо исключить реактивы из состава закупки.	2026-05-29 14:16:17	Отклонить замечания	"Рассмотрев доводы жалобы, сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. Товар, указанный в запросе ,включен в состав учебного кабинета в соответствии с требованиями Приказа МОН РК №70. Следовательно, его включение в состав закупаемого комплекта соответствует нормативным требованиям и не является самостоятельным предметом закупки. Вопросы безопасной эксплуатации оборудования, соблюдения требований охраны труда и техники безопасности регулируются действующими нормативными актами и внутренними правилами организации образования. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

33	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 15. Требование подключения не менее 39 устройств одновременно не обосновано ТС требует приложение для беспроводной трансляции с поддержкой одновременного подключения не менее 39 устройств. Не указано, почему для конкретного кабинета требуется именно 39 устройств и каким расчетом определена эта потребность. Требуем: обосновать количество 39 устройств либо исключить данный параметр.	2026-05-29 14:06:01	Отклонить замечания	"Требование о поддержке одновременного подключения не менее 39 устройств установлено исходя из потребностей заказчика в обеспечении стабильной работы программного обеспечения при групповом использовании в учебном процессе. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Таким образом, оснований для изменения либо исключения данного требования не имеется."

34	060740006341	КҚ жобасына ескерту	Просим исключить фиксированные диапазоны тактовых частот; точное ограничение максимальной частоты процессора; требование исключительно DDR5; конкретное количество интерфейсов и портов; требование по мощности блока питания с отклонением ±1 В; требование по цвету корпуса; конкретные параметры яркости и размеров экрана; наличие одновременно определенного набора интерфейсов и коммуникаций. В случае игнорирования данного замечания нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в административный суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ по факту возможного лоббирования интересов определенного поставщика.	2026-05-28 22:51:46	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	"В ответ на жалобу сообщаем, что указанные в технической спецификации параметры являются минимально необходимыми функциональными требованиями и не содержат указания на конкретного производителя, товарный знак или модель. При этом характеристики установлены в формате «не менее» и «не более», что не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары и программные обеспечения, при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. В части требования по мощности блока питания с отклонением ±1 В будет внесено изменение: ±1В будет исключен."

35	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Моноблок и ноутбуки должны закупаться отдельным лотом ТС включает моноблок, а во втором лоте дополнительно ученические ноутбуки. Компьютерная техника является самостоятельным товаром и не должна объединяться с образовательными платформами, интерактивной панелью, цифровой лабораторией, датчиками, реактивами и лабораторной посудой. Требуем: выделить компьютерную технику в отдельный лот.	2026-05-29 14:07:25	Отклонить замечания	"Рассмотрев доводы жалобы, сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. Товар, указанный в запросе ,включен в состав учебного кабинета в соответствии с требованиями Приказа МОН РК №70. Следовательно, его включение в состав закупаемого комплекта соответствует нормативным требованиям и не является самостоятельным предметом закупки. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

36	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. ОС, офисное ПО и антивирус являются самостоятельными программными продуктами ТС включает лицензии операционной системы, офисного ПО и антивируса. Эти продукты имеют самостоятельный рынок, самостоятельных правообладателей и отдельные условия лицензирования. Включение их в один лот с интерактивной панелью, датчиками, реактивами, лабораторной посудой и платформами ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот либо исключить из состава кабинетного лота.	2026-05-29 14:07:40	Отклонить замечания	" Предметом закупки является учебный кабинет химии, включающий взаимосвязанные элементы оборудования, программного обеспечения, согласно потребностям Закачзика в том числе: интерактивная панель, встроенный компьютер, прогаммные обеспечения, антивирус. Приказ №70 устанавливает минимальные нормы оснащения организаций образования и не ограничивает Заказчика в праве предусматривать дополнительное оборудование, необходимое для реализации образовательных задач и развития обучающихся при условии соблюдения Закона РК «О государственных закупках», исходя из собственных потребностей. Техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары,

						при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют."

37	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В описании позиции «Раковинасы мен араластырғышы бар студенттік парта» указано, что столешница должна быть изготовлена из материала CDF толщиной более 10 мм. Обращаем Ваше внимание, что плиты CDF (Compact Density Fibreboard) стандартно выпускаются заводами в строго фиксированных толщинах (например, 10 мм, 12 мм, 16 мм). Формулировка «более 10 мм» размывает параметры. Просим подтвердить, что поставка столов со стандартной сертифицированной толщиной плит CDF 10 мм или 12 мм полностью допускается.	2026-05-29 00:27:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу разъясняем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки, при этом поставка столешниц из материала CDF толщиной 10 мм и более допускается при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют.

38	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. Активный стилус с режимами аэромыши и цифрового указателя не обоснован ТС требует активный стилус с режимами активного пера, аэромыши и цифрового указателя, встроенной зарядной станцией, LED-индикатором и конкретными размерами наконечника. Данные параметры не являются обязательными для учебного кабинета и ограничивают поставку эквивалентных панелей с обычными пассивными стилусами. Требуем: исключить требования к активному стилусу либо допустить эквивалентные решения	2026-05-29 14:05:38	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

39	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 44. Требование хранения профилей на казахстанском сервере требует правового обоснования ТС требует хранение профилей пользователей на казахстанском сервере. При этом не указано, какие персональные данные собираются, кто оператор, где зарегистрирована база, кто имеет доступ, как обеспечивается защита и как удаляются данные. Требуем: исключить данное требование либо указать полный правовой режим обработки персональных данных.	2026-05-29 14:23:38	Отклонить замечания	"В ответ на замечание разъясняем, что вопросы хранения и обработки персональных данных регулируются законодательством Республики Казахстан, в том числе Законом Республики Казахстан «О персональных данных и их защите». Предмет закупки предназначен для использования в организациях образования Республики Казахстан. В связи с использованием программного обеспечения в организациях образования Республики Казахстан предусмотрено размещение профилей пользователей на сервере, расположенном на территории Республики Казахстан. При этом вопросы определения перечня персональных данных, оператора базы данных, порядка предоставления доступа, обеспечения защиты информации, хранения и удаления данных относятся к эксплуатации информационной системы и регулируются действующим законодательством. Таким образом, основания для
						исключения указанного требования либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

40	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 47. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС содержит установку, монтаж, настройку, тестирование, обучение/инструктаж и иные сопутствующие действия, но не раскрывает объем работ, количество часов, перечень оборудования, требования к помещению, порядок приемки, документы по итогам и ответственность сторон. Требуем: конкретизировать сопутствующие услуги либо исключить неопределенные работы из ТС.	2026-05-29 14:27:55	Отклонить замечания	"В ответ на замечание сообщаем, что доводы заявителя не соответствуют содержанию технической спецификации. Техническая спецификация не содержит требований о проведении обучения, инструктажа, тестирования, настройки либо иных сопутствующих работ, объем которых необходимо дополнительно конкретизировать. Согласно технической спецификации единственным сопутствующим обязательством поставщика является доставка и установка оборудования на объекте заказчика. Данные работы являются стандартными и непосредственно связаны с поставкой товара, не требуют отдельной детализации количества часов, порядка проведения обучения, перечня документов или иных сведений, указанных в жалобе. Таким образом, техническая спецификация содержит четко определенные требования к поставке товара, а основания для внесения изменений отсутствуют.
						/> "

41	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В описании «Трапеция пішінді модульдік оқушы үстелі» указаны габариты: «ұзындығы кемінде 300/600 мм». Просим разъяснить, что означает косая черта в данных цифрах? Является ли это размерами короткого и длинного оснований трапециевидной столешницы, или это диапазоны регулировки? Просим детализировать данный параметр для правильного изготовления мебели. Также просим устранить неопределенный символ «≈» из описания кромок ПВХ для ученических столов («ұштары ≈1 мм ПВХ жиек материалымен оралған болуы керек»), указав четкий стандарт	2026-05-29 00:22:43	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу разъясняем, что это являются размерами короткого (300) и длинного (600) оснований трапециевидной столешницы. Дополнительно сообщаем, что в части требования «ұштары ≈1 мм ПВХ жиек материалымен оралған болуы керек» будет исключен знак «≈» и будет заменен на "не менее".

42	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Требование более 40 точек касания является избыточным ТС требует поддержку более сорока сенсорных точек. Для обычного учебного процесса достаточно 20 касаний либо иного разумного количества, позволяющего нескольким пользователям работать одновременно. Параметр «более 40» является чрезмерным и может быть установлен под конкретную линейку оборудования. Требуем: снизить требование к количеству касаний до функционально необходимого уровня.	2026-05-29 14:05:23	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

43	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 17. Комплект поставки панели перегружен второстепенными позициями ТС детально перечисляет HDMI-кабель 3 м, USB-кабель 3 м, региональный кабель питания, пульт, батареи, антистатический пакет, осушители, VESA-болты, кронштейн мини-ПК, антенны, Wi-Fi/Bluetooth-модуль и другие элементы. Такой перечень может быть скопирован из комплектации конкретного производителя и не должен использоваться как основание для отклонения. Требуем: заменить детальный перечень комплектующих на требование полной заводской комплектации, необходимой для подключения и эксплуатации.	2026-05-29 14:06:17	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

44	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В описании Интерактивной панели также указано: «Интерактивті панель кем дегенде үш есептеу модулімен үйлесімді болуы керек, міндетті түрде көрсетілуі керек». Просим разъяснить, о каких именно трех модулях идет речь, какими характеристиками они должны обладать и в каком виде потенциальный поставщик должен отобразить эту совместимость в своей заявке?	2026-05-29 00:18:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"В ответ на жалобу разъясняем, что требование означает совместимость интерактивной панели не менее чем с тремя вычислительными модулями, предназначенными для расширения её функциональности. Конкретные модели модулей в технической спецификации не указаны и не привязаны к производителю. Подтверждение совместимости предоставляется участником закупки в виде технической документации или иных подтверждающих материалов. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные предложения, при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

45	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 46. ТС содержит большое количество неадминистрируемых требований ТС включает автоматические обновления ПО, облачные хранилища, сайты правообладателей, онлайн-синхронизацию, личные кабинеты, серверы, подписки, рейтинги, статистику, скриншоты, модерацию, доступы, курсы и платформы. Такие требования не могут быть объективно проверены на стадии рассмотрения конкурсных заявок и создают риск субъективного допуска или отклонения. Требуем: исключить неадминистрируемые требования либо перевести их в четкие, проверяемые и измеримые параметры.	2026-05-29 14:27:47	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют."

46	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Требования к сроку доступа и поддержке цифровых платформ не определены ТС не устанавливает четкий срок действия доступа к онлайн-платформам, объем технической поддержки, порядок продления подписки, последствия прекращения доступа, гарантированный uptime, порядок миграции данных и ответственность разработчика. Требуем: конкретизировать срок доступа, поддержку, порядок приемки и ответственность по цифровым платформам.	2026-05-29 14:23:31	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	"В ответ на замечание сообщаем, что вопросы объема технической поддержки, порядка продления подписки, последствий прекращения доступа, гарантированного уровня доступности (uptime), порядка миграции данных, а также ответственности разработчика относятся к условиям исполнения договора и не являются функциональными, техническими или качественными характеристиками закупаемого товара. Указанные вопросы регулируются условиями договора о государственных закупках, гарантийными обязательствами поставщика и действующим законодательством РК. 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. В части

						срока действия доступа к онлайн-платформе будет внесено изменение в техническую спецификацию: срок доступа к онлайн-платформе должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев. При этом технической спецификацией уже предусмотрен гарантийный срок не менее 12 (двенадцати) месяцев."

47	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к Робототехническому жинаку 3 типа допущены две критические неточности. Во-первых, используется неопределенный символ «≈» при указании точности («бұрышты өлшеу дәлдігі ≈3°»), что недопустимо для госзакупок. Во-вторых, указан крутящий момент сервомотора: «айналу моменті кемінде 35 мНм» (миллиНьютон-метров). Обращаем Ваше внимание, что 35 мНм — это крайне малая, фактически неощутимая величина торка, несвойственная учебным конструкторам (обычно момент измеряется в Н·см или Н·мм, где 35 мНм эквивалентно всего 3.5 Н·см). Просим уточнить, не допущена ли здесь опечатка в единицах измерения, и предоставить корректные технические параметры моторов.	2026-05-29 00:21:11	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что указанная единица измерения и числовое значение (35 мНм — миллиНьютон-метров) полностью корректны, не являются опечаткой и соответствуют официальным техническим спецификация для средних угловых сервомоторов учебного назначения. В рамках государственного закупа планируется приобретение учебного робототехнического набора для моделирования и изучения базовых механизмов, где ключевыми факторами являются высокая точность позиционирования, безопасность для учащихся и энергоэффективность, а не высокая тяговая мощность. Моторы с указанным крутящим моментом в полной мере обеспечивают выполнение всех образовательных задач и сборку моделей, предусмотренных учебной программой (включая колесные и рычажные механизмы). Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия

						установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупкив. Дополнительно сообщаем, что в части требования «бұрышты өлшеу дәлдігі ≈3°» будет исключен знак «≈» и будет заменен на ""не менее""."
48	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В описании позиции «Киімге арналған шкаф» указано: «Шкафтың жоғарғы жағында болуы керек бар болады бас киімдерге арналған бөлімше». Текст содержит явную грамматическую и стилистическую ошибку («болуы керек бар болады»), возникшую из-за некорректного автоматического перевода. Просим Заказчика исправить текстовую опечатку для приведения ТС в соответствие с нормами языка.	2026-05-29 00:28:10	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу сообщаем, что в техническую спецификацию будут внесены изменения: Шкафтың жоғарғы жағында бас киімге арналған бөлім болуы керек.
49	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к «Электрондық таразылар» (Электронные весы) указан параметр питания: «Кернеуі ≈5В болатын қуат көзінен қуат алуы керек». Использование некорректного символа «≈» (приблизительно) не дает четкого понимания технических требований. Просим указать конкретный тип источника питания весов (от встроенных батарей, от сети 220В через адаптер или через интерфейс USB 5V).	2026-05-29 00:26:08	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу разъясняем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Дополнительно сообщаем, что касательно требования «Кернеуі ≈5В болатын қуат көзінен қуат алуы керек» будет исключен знак «≈» и будет заменен на "не менее".

50	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В описании Демонстрационного стола указано требование: «розетканың ішкі панелінде шамамен 3 дана болуы керек». Просим заменить слово «шамамен» на точное и фиксированное количество электрических розеток, необходимых Заказчику для подключения приборов на демонстрационной зоне.	2026-05-29 00:26:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу разъясняем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Указание в технической спецификации формулировки «шамамен 3 дана» обусловлено необходимостью определения минимальной функциональной потребности Заказчика без установления излишне детализированных конструктивных характеристик конкретного изделия. Техническая спецификация определяет требуемый функционал оборудования, а не конкретные технические решения отдельных производителей. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют.

51	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 4. Интерактивная панель описана под конкретную модель ТС содержит чрезмерно детальные характеристики интерактивной панели: диагональ не менее 75", 4K, прямую LED-подсветку, TFT LCD, область изображения 1652×930 мм, 10-битную глубину цвета, встроенные датчики освещенности, пассивное охлаждение, proximity-сенсор, яркость не менее 880 кд/м², динамическую контрастность не менее 900 000:1, статическую контрастность не менее 16 500:1, оптически склеенное стекло 3,2 мм, Mohs ≥7, 9H, антибликовое и антивандальное покрытие, снижение синего цвета, запись экрана со звуком. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности и может соответствовать конкретной модели или ограниченному модельному ряду. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально	2026-05-29 14:04:15	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. При этом технической спецификацией уже предусмотрен гарантийный срок не менее 12 (двенадцати) месяцев.
			необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, наличие динамиков, гарантия, совместимость с ПК и программным обеспечением.			/> Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

52	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 13. Точный перечень портов интерактивной панели является чрезмерным ТС требует OPS, HDMI 2.1, Display Port, USB-A 3.2, USB-A 2.0, USB-B 3.0, USB-C с питанием 100 Вт, USB-C с питанием 65 Вт, HDMI-out, LAN-in, LAN-out, Wake-on-LAN, S/PDIF, оптический аудиовыход, RS232 и другие интерфейсы. Не обосновано, почему для учебного кабинета одновременно необходимы RS232, S/PDIF, LAN-out, Wake-on-LAN, несколько USB-C с разной мощностью, Display Port и HDMI-out. Требуем: оставить только функционально необходимые интерфейсы: HDMI, USB, Touch USB, LAN/Wi-Fi, Bluetooth и аудиовыход при необходимости.	2026-05-29 14:05:46	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

53	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров в один лот В каждом лоте под видом одного товара «Кабинет учебный» объединены товары разной функциональной, технической и товарной природы: интерактивная панель, OPS-компьютер, моноблок, ноутбуки, операционная система, офисное ПО, антивирусное ПО, МФУ/принтер, сетевые фильтры, интерактивное ПО, ресурсные онлайн-платформы, программное обеспечение с 3D-моделями, цифровая лаборатория, датчики, регистраторы данных, химические реактивы, лабораторная посуда, демонстрационные модели, мебель/стойки, методические пособия, сопутствующие услуги, установка, настройка и тестирование. Указанные позиции относятся к разным товарным рынкам, имеют разных производителей, разные документы качества, разные гарантийные обязательства, разные условия хранения, разные условия	2026-05-29 13:56:20	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. При этом Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, не предусмотренные приказом №70, при условии соблюдения Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и исходя из собственных потребностей, необходимых для обеспечения современного образовательного процесса. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию.

			поставки и разные каналы реализации. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять химические реактивы, цифровые датчики, лабораторную посуду, образовательные платформы, антивирусное ПО, ноутбуки и модели. Поставщик химического оборудования не обязан иметь доступ к авторизационным письмам разработчиков ПО и производителей интерактивных панелей. Такое объединение искусственно сужает круг участников и создает преимущество для заранее определенного интегратора. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным видам товаров: интерактивное оборудование, компьютерная техника, операционная система и офисное ПО, антивирусное ПО, образовательные платформы, цифровая лаборатория, датчики, химические реактивы, лабораторная посуда, демонстрационные модели, мебель/стойки и сопутствующие услуги.			/> В ответ на замечание сообщаем, что техническая спецификация не содержит требований о поставке всех компонентов одним производителем. Потенциальный поставщик вправе предложить товары различных производителей при условии их соответствия требованиям технической спецификации. Техническая спецификация не содержит требований, согласно которым поставщик интерактивных панелей обязан одновременно являться производителем химических реактивов, цифровых датчиков, лабораторной посуды, образовательных платформ, антивирусного программного обеспечения, ноутбуков и иных товаров. 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. Указанное требование не ограничивает конкуренцию, поскольку может быть выполнено любым потенциальным поставщиком, осуществляющим законную поставку товара через официальные каналы. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют"

54	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 25. Требование 1200 интерактивных 3D-сцен ограничивает конкуренцию ТС требует программное обеспечение с медиатекой более 1200 интерактивных 3D-сцен, несколькими сотнями видео, аудиофайлов, заданий и встроенных приложений. Количество 1200 3D-сцен является индивидуализирующим параметром конкретного продукта и не является обязательным для учебного кабинета. Требуем: исключить точное количество 3D-сцен и заменить его на функциональное требование по наличию учебного цифрового контента.	2026-05-29 14:07:16	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

55	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. Химические опыты с газами требуют отдельного обоснования безопасности ТС предусматривает приборы для получения газов, включая потенциально опасные сценарии. Для школьного кабинета такие опыты требуют вытяжки, вентиляции, средств индивидуальной защиты и инструкций. Требуем: указать условия безопасного проведения опытов с газами либо исключить опасные опыты из ТС.	2026-05-29 14:16:24	Отклонить замечания	"Рассмотрев доводы жалобы, сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. Товар, указанный в запросе ,включен в состав учебного кабинета в соответствии с требованиями Приказа МОН РК №70. Следовательно, его включение в состав закупаемого комплекта соответствует нормативным требованиям и не является самостоятельным предметом закупки. Вопросы безопасной эксплуатации оборудования, соблюдения требований охраны труда и техники безопасности регулируются действующими нормативными актами и внутренними правилами организации образования. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

56	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В разделе «Химиялық реактивтер жиынтығы» (Комплект химических реактивов) для позиции «Көмірқышқыл газы» указан вес упаковки «шамамен 0,05» кг. Обращаем внимание, что углекислый газ (CO2) поставляется в специализированных газовых баллонах или баллончиках под давлением, а использование слова «шамамен» (около) размывает точные объемы поставки. Просим конкретизировать форму поставки данного вещества и указать точный фиксированный вес или объем.	2026-05-29 00:25:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу разъясняем, что указание в технической спецификации формулировки «шамамен» обусловлено необходимостью определения минимальной функциональной потребности Заказчика без установления излишне детализированных конструктивных характеристик конкретного изделия. Техническая спецификация определяет требуемый функционал товара, а не конкретные технические решения отдельных производителей. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют.

57	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В описании технических параметров Интерактивной панели 75" указано требование к яркости: «интерактивті панельдің жарықтығы ≥880 кд/м2». Обращаем Ваше внимание, что стандартные интерактивные панели, серийно выпускаемые для организаций образования, имеют номинальную яркость в диапазоне от 350 до 450 кд/м². Показатель яркости выше 800 кд/м² характерен исключительно для специализированных уличных всепогодных дисплеев и отсутствует в стандартных учебных панелях мировых брендов. Данное требование имеет признаки искусственного ограничения конкуренции под конкретного производителя. Просим уточнить, не допущена ли здесь опечатка, и допускается ли к поставке панель со стандартной для учебных классов яркостью (не менее 350–400 кд/м²)?	2026-05-29 00:17:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"В ответ на жалобу разъясняем, что все технические характеристики сформированы исходя из образовательных задач, интенсивности эксплуатации оборудования, требований к визуализации учебного материала, совместимости и перспективы долгосрочного использования. Указанные параметры, яркость интерактивной панели должна быть ≥880 кд/м2, определяют минимально необходимые функциональные характеристики оборудования и не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные предложения, при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Поставка оборудования с характеристиками ниже установленного значения не будет
						соответствовать требованиям технической спецификации и не может быть принята как эквивалентная. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

58	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 21. Авторизационные письма по программному обеспечению ограничивают участие ТС требует письма на право поставки от разработчика ПО или официального дистрибьютора/дилера в Казахстане по нескольким программным продуктам: ПО интерактивной панели, ПО для проведения занятий, ОС, офисному ПО, антивирусу, ресурсным платформам, интерактивному обучению, ПО цифровой лаборатории. Участие поставщика ставится в зависимость от воли третьих лиц. Это не подтверждает качество товара и не является технической характеристикой. Требуем: исключить авторизационные письма по программному обеспечению.	2026-05-29 14:06:47	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 официальные каналы.
						Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

59	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В требованиях к беспроводному подключению Интерактивной панели прописано: «Бір уақытта кемінде 39 құрылғының қосылымын қолдауы керек». Указание конкретного нестандартного числа «39» указывает на индивидуальную техническую характеристику одной узкой модели оборудования. Международные стандарты беспроводного вещания на экраны обычно оперируют кратными значениями (до 16, до 32, до 64 устройств). Просим разъяснить, допускается ли к поставке панель с поддержкой одновременного подключения, например, до 32 или до 64 устройств, что полностью перекрывает потребности учебного класса?	2026-05-29 00:17:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"В ответ на жалобу разъясняем, что в технической спецификации установлен минимальный требуемый показатель — «не менее 39» одновременных подключений к беспроводному отображению. В этой связи оборудование с поддержкой 32 устройств не соответствует установленным требованиям и не может быть принято как эквивалент. Оборудование с поддержкой 64 устройств может быть рассмотрено при условии полного соответствия всем иным требованиям технической спецификации. Указанные параметры определяют минимально необходимые функциональные характеристики оборудования и направлены на обеспечение эффективной организации учебного процесса. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

60	060740006341	КҚ жобасына ескерту	Просим пересмотреть и скорректировать технические требования к интерактивной панели, так как совокупность указанных характеристик содержит признаки ограничения конкуренции и ориентированности под конкретного производителя либо ограниченный перечень моделей. В случае игнорирования данного замечания нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в административный суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ по факту возможного лоббирования интересов определенного поставщика.	2026-05-28 22:50:44	Отклонить замечания	"В ответ на жалобу сообщаем, что технические характеристики интерактивной панели сформированы исходя из минимально необходимых функциональны характеристик и не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары и программные обеспечения, при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

61	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В описании технических параметров Интерактивной панели 75" указано требование к яркости: «интерактивті панельдің жарықтығы ≥880 кд/м2». Обращаем Ваше внимание, что стандартные интерактивные панели, серийно выпускаемые для организаций образования, имеют номинальную яркость в диапазоне от 350 до 450 кд/м². Показатель яркости выше 800 кд/м² характерен исключительно для специализированных уличных всепогодных дисплеев и отсутствует в стандартных учебных панелях мировых брендов. Данное требование имеет признаки искусственного ограничения конкуренции под конкретного производителя. Просим уточнить, не допущена ли здесь опечатка, и допускается ли к поставке панель со стандартной для учебных классов яркостью (не менее 350–400 кд/м²)?	2026-05-29 00:17:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"В ответ на жалобу разъясняем, что все технические характеристики сформированы исходя из образовательных задач, интенсивности эксплуатации оборудования, требований к визуализации учебного материала, совместимости и перспективы долгосрочного использования. Указанные параметры, яркость интерактивной панели должна быть ≥880 кд/м2, определяют минимально необходимые функциональные характеристики оборудования и не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные предложения, при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Поставка оборудования с характеристиками ниже установленного значения не будет
						соответствовать требованиям технической спецификации и не может быть принята как эквивалентная. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

62	060740006341	КҚ жобасына ескерту	Просим исключить требования: встроенной песочницы;WEB-консоли;двухфакторной аутентификации; инвентаризации оборудования; утилит диагностики и обновления BIOS; интеграции с офисными пакетами и почтовыми клиентами;авторизационного письма от разработчика либо дистрибьютора. Указанные требования ограничивают конкуренцию и содержат признаки привязки к конкретному производителю антивирусного программного обеспечения. В случае игнорирования данного замечания нами будет подано обращение в ДВГА и исковое заявление в административный суд.	2026-05-28 22:53:52	Отклонить замечания	"В ответ на жалобу сообщаем, что требования в технической спецификации являются минимально необходимыми и относятся к стандартным возможностям современных решений в области информационной безопасности, не содержат привязки на конкретного производителя либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Требование о предоставлении авторизационного письма от разработчика программного обеспечения либо официального дистрибьютора/дилера в Республике Казахстан установлено в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 конкурсной документации и Правилами осуществления государственных закупок. Данное требование направлено на подтверждение легальности поставляемого программного обеспечения и наличия

						официальной поддержки. Оно не ограничивает конкуренцию, поскольку может быть выполнено любым потенциальным поставщиком, имеющим законные основания на поставку соответствующего программного обеспечения. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

63	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Требование предустановленных инструментов производителя панели ограничивает конкуренцию ТС требует, чтобы меню «Аннотация», «Экранды түсіру», «Тақта», «Иіруші», «Таймер», «Экранға кіру» и «Құрылғыны басқару» были предустановлены именно производителем интерактивной панели. Это фактически привязывает закупку к программной экосистеме конкретного производителя и исключает эквивалентные панели с аналогичным функционалом. Требуем: исключить требование предустановки инструментов именно производителем панели.	2026-05-29 14:05:54	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

64	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Колориметр/датчик мутности описан под конкретный прибор ТС требует пять видимых длин волн и одну ближнюю инфракрасную, конкретные длины волн 470, 520, 573, 625, 660, 850 нм, диапазон мутности 0–500 NTU и специальные адаптеры для кювет/пробирок. Такие требования сужают рынок и могут указывать на конкретную модель. Требуем: заменить параметры колориметра функциональным описанием: измерение оптической плотности/пропускания/мутности с достаточной точностью для школьных опытов.	2026-05-29 14:08:26	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Установленные параметры соответствуют функциональным возможностям оборудования, необходимым для выполнения учебных экспериментов, предусмотренных государственными общеобязательными стандартами образования и типовыми учебными программами. Требования к диапазонам измерений и спектральным характеристикам обусловлены необходимостью проведения полного перечня лабораторных исследований, предусмотренных учебным процессом. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя,

						торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "
65	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Яркость интерактивной панели 880 кд/м² является необоснованной и ограничивающей ТС требует яркость интерактивной панели не менее 880 кд/м². Для учебного кабинета такой показатель является чрезмерным. Большинство интерактивных панелей для образования имеют меньшую яркость и при этом полностью пригодны для учебного процесса. Указание завышенного показателя яркости может искусственно исключить широкий круг эквивалентных моделей. Требуем: снизить требование яркости до разумного минимального уровня либо исключить этот параметр как ограничивающий конкуренцию.	2026-05-29 14:04:22	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

66	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование встроенных датчиков освещенности является избыточным Автоматическая регулировка яркости по датчикам освещенности не является обязательной функцией для учебного кабинета. Она не влияет на базовую возможность проводить уроки, демонстрировать материалы и работать с интерактивной доской. Требуем: исключить требование встроенных датчиков освещенности либо сделать его необязательным.	2026-05-29 14:05:08	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

67	060740006341	КҚ жобасына ескерту	Просим пересмотреть: Техническая спецификация программного обеспечения для интерактивного обучения содержит чрезмерно детализированные и уникальные требования (количество 3D-сцен, конкретный функционал «машины времени», перечень встроенных инструментов, онлайн-синхронизация, медиа-лексикон, точное количество уроков и курсов), что может указывать на соответствие конкретному программному продукту и ограничивать участие других потенциальных поставщиков.	2026-05-28 23:04:59	Отклонить замечания	"В ответ на жалобу сообщаем, что 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 товара и не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак. Все характеристики установлены в формате «не менее» и «не более», что не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные предложения, при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Основания для внесения
						изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

68	060740006341	КҚ жобасына ескерту	Требование размещения платформы исключительно на сервере в Казахстане и наличия домена “.kz” ограничивает участие иностранных и международных образовательных платформ.	2026-05-28 23:02:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"В ответ на вашу жалобу разъясняем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса. Размещение платформы на сервере в Республике Казахстан и использование домена «.kz» не ограничивает участие, так как такие серверы и домены доступны на общих условиях и могут быть использованы любыми потенциальными поставщиками. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

69	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 19. ПО интерактивной панели описано под конкретный продукт ТС требует широкий перечень функций: режимы мыши, аннотации, полный экран, окно, прозрачный слой, геометрические фигуры, гиперссылки, галерея, анимационные файлы, Flash-файлы, шторка, прожектор, лупа, циркуль, линейка, транспортир, экранная клавиатура, экспорт PDF/HTML, облачное сохранение, запись экрана, таймер, «колесо удачи» и иные функции. Это не нейтральное описание потребности, а описание интерфейса конкретного программного продукта. Требуем: заменить описание ПО интерактивной панели на функциональное: доска, аннотации, сохранение материалов, базовые инструменты рисования, экспорт файлов и совместимость с панелью.	2026-05-29 14:06:32	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

70	060740006341	КҚ жобасына ескерту	Просим убрать указание точного количества проектов, лабораторных и виртуальных работ, а также детального перечня тем и названий проектов существенно ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку соответствует конкретной образовательной платформе.	2026-05-28 23:00:36	Отклонить замечания	"В ответ на жалобу сообщаем, что техническая спецификаия содержит минимально необходимые функциональные характеристики товара и не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

71	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 42. Требования к онлайн-платформе содержат признаки закупки услуги, а не товара ТС требует серверную платформу, публичный веб-ресурс, учетные записи, статистику, подписки, доступ пользователей, рейтинги, комментарии, модерацию и загрузку пользовательских проектов. Это признаки услуги/цифрового сервиса, а не поставки товара «кабинет учебный». Требуем: исключить онлайн-сервис из товарного лота либо закупать его отдельно как услугу/лицензионный доступ.	2026-05-29 14:23:24	Отклонить замечания	"В ответ на замечание сообщаем, что предусмотренные технической спецификацией программные компоненты, включая онлайн-платформу, не являются самостоятельным предметом закупки, а являются составной частью единого учебного кабинета и необходимы для его полноценного функционирования. Техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные характеристики оборудования и программного обеспечения, необходимые Заказчику для обеспечения совместимости компонентов, стабильности работы комплекса и соответствия задачам учебного процесса. Требования к серверной платформе, веб-ресурсу, учетным записям пользователей, статистике, публикации и хранению проектов, а также иным цифровым функциям установлены исключительно в целях обеспечения работоспособности и образовательной эффективности учебного кабинета. Разделение

						указанных компонентов на отдельные закупки приведет к рискам несовместимости оборудования и программного обеспечения, дополнительным затратам на интеграцию и сопровождение, а также невозможности достижения целей закупки в части создания полноценного учебного кабинета с единым функциональным образовательным пространством. Таким образом, включение онлайн-платформы в состав учебного кабинета является обоснованным и обусловлено необходимостью обеспечения его полноценного функционирования, в связи с чем основания для исключения указанных требований из технической спецификации отсутствуют."

72	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Требование 197 проектов и конкретного перечня курсов сформировано под конкретную платформу В лоте № 84414585-ОК1 ресурсная платформа требует не менее 197 проектов, десятки конкретных тем по робототехнике, математике, химии, физике, естествознанию, биологии, виртуальные лабораторные работы, курсы Arduino, 3D-моделирования, IT-предпринимательства, интернет-безопасности, SolidWorks, Lego Mindstorms EV3, Paint 3D, Adobe Premiere Pro, Final Cut Pro, Lego Spike Prime. Такой перечень не является технической характеристикой учебного кабинета. Он указывает на конкретный цифровой продукт или платформу. Требуем: исключить конкретный перечень проектов и курсов либо заменить на нейтральное требование к наличию методических материалов по предмету закупаемого кабинета.	2026-05-29 14:07:08	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

73	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 29. Антивирусное ПО описано под конкретный корпоративный продукт ТС содержит чрезмерно подробные требования к антивирусу: защита рабочих станций и серверов, централизованное управление, веб-консоль, WOL, IPv6, песочница, защита почтовых клиентов, патчи, локальный кэш для виртуализированных сред, двухфакторная аутентификация, лицензии, сервер управления, мониторинг, инвентаризация и др. Для одного учебного кабинета такой корпоративный функционал не обоснован и может быть прописан под конкретный продукт. Требуем: исключить антивирус из состава лота либо упростить требования до базовой защиты одного рабочего места.	2026-05-29 14:07:48	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

74	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 31. Цифровая лаборатория и датчики описаны под конкретный модельный ряд ТС содержит требования к регистратору данных, pH-датчикам, датчику давления газа, датчику тока/напряжения, датчику проводимости, датчику температуры, колориметру/датчику мутности, влажности и другому оборудованию с точными диапазонами, батареями 1300 мА·ч, Bluetooth 4.2, USB, конкретными скоростями записи до 40 000 образцов/с, характеристиками корпуса, портами, параметрами аккумулятора и сценариями применения. Совокупность указанных параметров может соответствовать конкретному производителю цифровых лабораторий. Требуем: изложить требования к цифровой лаборатории функционально: измеряемые величины, минимальная точность, безопасное подключение, совместимость, методические материалы и гарантия.	2026-05-29 14:08:03	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Установленные параметры соответствуют функциональным возможностям оборудования, необходимым для выполнения учебных экспериментов, предусмотренных государственными общеобязательными стандартами образования и типовыми учебными программами. Требования к диапазонам измерений и спектральным характеристикам обусловлены необходимостью проведения полного перечня лабораторных исследований, предусмотренных учебным процессом. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям

						либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

75	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 27. Требования к моноблоку и ноутбукам чрезмерно детализированы ТС содержит точные требования к процессору, частоте, количеству ядер, типу ОЗУ DDR5/DDR4, количеству слотов, SSD, диагонали, яркости, портам, Wi-Fi, Bluetooth, камере, блоку питания, цвету, клавиатуре с подсветкой и цифровым блоком. Такая детализация ограничивает эквивалентные конфигурации и может соответствовать конкретным моделям. Требуем: упростить требования к компьютерной технике до производительности, ОЗУ, накопителя, экрана, базовых интерфейсов и гарантии.	2026-05-29 14:07:32	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. При этом технической спецификацией уже предусмотрен гарантийный срок не менее 12 (двенадцати) месяцев.
						/> Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

76	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 33. Датчик давления газа со скоростью 40 000 образцов/с не обоснован ТС требует максимальную скорость записи датчика давления газа не менее 40 000 образцов/с. Для школьных демонстрационных и лабораторных работ такой показатель является чрезмерным и не подтвержден учебной необходимостью. Требуем: обосновать указанную скорость записи либо снизить ее до разумного образовательного уровня.	2026-05-29 14:08:18	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

77	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 49. Не указана возможность поставки эквивалентных товаров ТС сформулированы как закрытые перечни точных параметров, функций, цветов, портов, комплектов, курсов, платформ, авторизационных писем и моделей. При этом не указано, что допускается эквивалентный товар, обеспечивающий ту же образовательную функцию, качество и безопасность. Требуем: прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров.	2026-05-29 14:28:09	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. 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 письма 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 официальные каналы. Дополнительно сообщаем, что техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Требования сформулированы через функциональные, технические и

						качественные характеристики товара, которым может соответствовать продукция различных производителей. Следовательно, любой товар, отвечающий установленным требованиям либо обладающий улучшенными характеристиками, может быть предложен потенциальным поставщиком. В связи с этим отдельное указание о возможности поставки эквивалентного товара не требуется, поскольку такая возможность уже вытекает из содержания технической спецификации и действующего законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."
78	050840006899	КҚ жобасына ескерту	Позиция под названием «Оқушының дәптері. Саны 2 дана» по своему описанию («Ядролардың саны: кемінде 10; Процессордың тактілік жиілігі кемінде 1,3гГц; Диагоналы кемінде 15,6 дюйм; Экран беті күңгірт болуы керек...») полностью соответствует портативному персональному компьютеру (ноутбуку). Название «дәптер» (бумажная тетрадь) является некорректным буквальным переводом слова Notebook. Просим подтвердить, что Заказчик закупает именно ноутбуки (персональные компьютеры), и исправить наименование позиции во избежание недоразумений при приемке.	2026-05-29 00:19:47	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу сообщаем, что в техническую спецификацию будет внесено изменение: Оқушының дәптері будет изменено на оқушының ноутбугы.

79	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Модели атомов и молекул описаны под конкретные коммерческие наборы ТС указывает точные цвета, диаметры, количество отверстий, количество атомов, количество связей, длину связей, тип пластика и состав комплектов. Такая детализация не является необходимой для достижения учебной цели. Эквивалентные модели могут демонстрировать строение молекул без совпадения каждого цвета, диаметра и количества деталей. Требуем: изложить требования к моделям функционально: демонстрация атомов, молекул, связей, кристаллических решеток, прочность, безопасность и методическое сопровождение.	2026-05-29 14:16:39	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что указанные в технической спецификации характеристики не содержат ссылок на конкретного производителя, товарный знак, фирменное наименование, патент, полезную модель или промышленный образец, а также не ограничивают круг потенциальных поставщиков, поскольку: все требования носят функциональный и эксплуатационный характер, направлены на обеспечение надежности, безопасности и удобства использования оборудования в учебном процессе (в том числе учащимися). Установленные параметры являются минимально необходимыми, что прямо указано формулировкой «не менее», и допускают предложение эквивалентных или улучшенных характеристик. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

80	050840006899	КҚ жобасына ескерту	В технических требованиях к 3D принтеру допущена явная техническая опечатка в описании нагревательного стола: «Жылыту үстелі әрқашан максималды температураны 120% ұстап тұруы керек ℃». Температура не может измеряться в процентах совместно с градусами Цельсия. Просим исправить данную ошибку и указать точное значение температуры нагрева в градусах Цельсия (например, «не менее 120 ℃»). Также просим исключить неопределенное слово «шамамен» из описания диаметра хотэнда («хотэнд шамамен 0,4 мм»).	2026-05-29 00:20:49	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что указание в технической спецификации формулировки «шамамен» обусловлено необходимостью определения минимальной функциональной потребности Заказчика без установления излишне детализированных конструктивных характеристик конкретного изделия. Техническая спецификация определяет требуемый функционал товара, а не конкретные технические решения отдельных производителей. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Дополнительно сообщаем, что в техническую спецификацию будет внесено следующее изменение: Жылыту үстелі әрқашан максималды температураны 120 ℃ ұстап тұруы керек."

81	060740006341	КҚ жобасына ескерту	Излишне ограничивающие диапазоны и точные параметры электронных весов, включая диапазон взвешивания от 0 до 200 г, погрешность ±0,1 г и размер чашки ≥115 мм, что может ограничивать участие поставщиков, предлагающих аналогичное оборудование с незначительно отличающимися характеристиками, полностью пригодное для выполнения функциональных задач.	2026-05-28 23:07:48	Отклонить замечания	"В ответ на жалобу сообщаем, что указанные параметры определяют минимально необходимые функциональные характеристики товара и не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

82	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Контрастность 900 000:1 и 16 500:1 является индивидуализирующим параметром ТС требует одновременно динамическую контрастность не менее 900 000:1 и статическую контрастность не менее 16 500:1. Эти показатели не обоснованы образовательной потребностью и могут соответствовать маркетинговым характеристикам конкретного производителя. Требуем: исключить данные показатели либо заменить их на стандартное функциональное требование к качеству изображения.	2026-05-29 14:04:29	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС 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
№17856307

№ конкурса 16973468-2
Название конкурса Приобретение учебных кабинетов.
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-05-26 16:55:45 по 2026-05-29 16:55:45
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	Замечание 3. Отсутствует обоснование каждой позиции нормами Приказа МОН РК №70 ТС содержит закупку учебных кабинетов, однако по каждой позиции не указано, каким конкретным пунктом Приказа МОН РК №70 она предусмотрена. Особенно требуют обоснования: интерактивная панель с яркостью 880 кд/м², OPS-компьютер, моноблок, ноутбуки, ОС, офисное ПО, антивирус, образовательная онлайн-платформа, 1200 3D-сцен, курсы Arduino, Lego, Adobe Premiere Pro, Final Cut Pro, SolidWorks, ресурсная платформа, личные кабинеты, статистика пользователей, интерактивное ПО, регистраторы данных, методические пособия на 250 страниц, химические реактивы, цифровые датчики и программные продукты. Требуем: по каждой позиции указать конкретный пункт Приказа №70 либо исключить позиции, не предусмотренные обязательными нормами оснащения.	2026-05-29 13:56:42	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан № 70 устанавливает минимальные нормы оснащения организаций образования и не содержит запрета на приобретение дополнительного оборудования, программного обеспечения и образовательных ресурсов, необходимых для реализации образовательных программ. Заказчик вправе определять дополнительные характеристики и комплектность кабинета в пределах действующего законодательства о государственных закупках и вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары. Техническая спецификация не содержит указаний на конкретного производителя, товарный знак или модель, а установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии

						соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."
2	910823301002	Замечание к КД	Замечание 50. Совокупность требований указывает на формирование ТС под заранее определенного поставщика Оба лота содержат признаки искусственного ограничения конкуренции: объединение разнородных товаров, авторизационные письма от производителей и разработчиков, чрезмерная детализация оборудования, конкретные программные функции, онлайн-платформы с уникальным контентом, личные кабинеты, точные курсы, точное количество проектов и цифровых сцен. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия и привести закупку к нейтральному функциональному описанию.	2026-05-29 14:28:17	Отклонить замечания	"Рассмотрев доводы жалобы, сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. При этом Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, не предусмотренные приказом №70, при условии соблюдения Закона РК «О государственных закупках», исходя из собственных потребностей. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. 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 письма 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 официальные каналы. Техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для

						полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Техническая спецификация не содержит указания на конкретные товарные знаки или коммерческие продукты и не ограничивает участие потенциальных поставщиков. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

3	060740006341	Замечание к КД	Просим пересмотреть требования к сетевому фильтру, так как техническая спецификация содержит избыточные и некорректно детализированные характеристики, включая «125 Дж ±1%»; «2200 Вт ±1%»;Указанные требования содержат признаки привязки к конкретной модели либо производителю и ограничивают конкуренцию. Просим привести характеристики к общефункциональным параметрам без избыточной детализации.	2026-05-28 22:58:32	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	"В ответ на жалобу сообщаем, что технические характеристик определяют минимально необходимые функциональные характеристики оборудования и не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. В части требований «125 Дж ±1%»; «2200 Вт ±1%» будут внесены изменения: исключен ±1%."

4	050840006899	Замечание к КД	В разделе мебели содержится позиция «Шкаф, құрастырылған, саны 1 дана», описание которой начинается со слов: «Шкаф кем дегенде 3 шкафтан тұруы керек». Данное требование является логически и технически некорректным (один шкаф не может состоять из трех шкафов при штучном объеме закупа «1 дана»). Просим разъяснить, идет ли речь о едином модульном мебельном комплексе, состоящем из трех вертикальных секций (стеллажей), и внести соответствующие исправления в текст спецификации.	2026-05-29 00:27:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что технической спецификацией предусмотрен комбинированный шкаф, представляющий собой единую мебельную конструкцию, состоящую из трех шкафов, объединенных в один общий модуль. Под комбинированным шкафом понимается изделие, в котором три шкафа конструктивно соединены между собой и образуют единый предмет мебели. Каждый шкаф предназначен для размещени вещей и иных предметов в соответствии с функциональным назначением. Таким образом, предмет закупки представляет собой не стеллаж и не отдельные разрозненные элементы мебели, а комбинированный шкаф, состоящий из трех шкафов, объединенных в единую конструкцию."

5	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Закупка по КТРУ «Кабинет учебный» используется для закупки фактически разных товарных рынков Оба лота заявлены по КТРУ 329953.000.000000 как «Кабинет учебный», однако фактический состав лотов включает самостоятельные товары: интерактивные панели, компьютеры, ПО, антивирус, датчики, лабораторные приборы, реактивы, электронные платформы, 3D-контент, МФУ, сетевые фильтры и иные позиции. Такой подход искажает предмет закупки и не позволяет профильным поставщикам участвовать по отдельным видам товаров. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить позиции по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-05-29 13:56:34	Отклонить замечания	"Рассмотрев доводы жалобы, сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. При этом Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, не предусмотренные приказом №70, при условии соблюдения Закона РК «О государственных закупках», исходя из собственных потребностей. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Разделение указанных компонентов на отдельные закупки приведет к рискам несовместимости оборудования и
						программного обеспечения, дополнительным затратам. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.""

6	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. Аудиосистема панели описана чрезмерно детально ТС требует две фронтальные колонки по 25 Вт и сабвуфер не менее 20 Вт, а также встроенные микрофоны с шумоподавлением. Для учебного кабинета достаточно требования о наличии встроенных динамиков и возможности воспроизведения звука. Требуем: упростить требования к аудиосистеме.	2026-05-29 14:06:09	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

7	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. МФУ/принтер должен закупаться отдельно ТС включает МФУ/принтер, который является самостоятельной офисной техникой. Его объединение с интерактивной панелью, цифровыми платформами, датчиками, реактивами и учебными комплектами ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить МФУ/принтер в отдельный лот либо исключить из состава кабинета.	2026-05-29 14:07:55	Отклонить замечания	"Рассмотрев доводы жалобы, сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. Товар, указанный в запросе ,включен в состав учебного кабинета в соответствии с требованиями Приказа МОН РК №70. Следовательно, его включение в состав закупаемого комплекта соответствует нормативным требованиям и не является самостоятельным предметом закупки. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "
8	050840006899	Замечание к КД	Наименование одной из позиций ТС указано как «Түрлі-түсті сиялы принтер. Саны 1 дана». Однако далее по тексту описания указано: «Принтер басып шығаруға, сканерлеуге және көшіруге арналған көп функциялы түсті сиялы құрылғы болып табылады». Таким образом, по функционалу закупается Многофункциональное устройство (МФУ 3 в 1), а в заголовке указан просто принтер. Просим подтвердить, что к поставке требуется именно цветное струйное МФУ, и скорректировать наименование для исключения разночтений при приемке.	2026-05-29 00:25:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"В ответ на жалобу разъясняем, что указанное в технической спецификации наименование носит описательный характер и не противоречит функциональному содержанию требований. Согласно техническому описанию, к поставке предусмотрено многофункциональное устройство, обеспечивающее функции печати, сканирования и копирования (МФУ 3 в 1). Таким образом требуется цветное струйное МФУ."

9	910823301002	Замечание к КД	Замечание 9. Требование авторизационного письма на интерактивную панель незаконно ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели или его официального представителя на территории Республики Казахстан о праве поставки. Получение такого письма зависит от воли третьего лица и не является технической характеристикой товара. Потенциальный поставщик может поставить оригинальный товар, но не иметь индивидуального письма от производителя под конкретный конкурс. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель из состава конкурсной заявки.	2026-05-29 14:05:16	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 официальные каналы.
						Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

10	910823301002	Замечание к КД	Замечание 7. Требование proximity-сенсора и автоматического пробуждения ограничивает конкуренцию ТС требует наличие датчика приближения, который автоматически пробуждает интерактивную панель при подходе пользователя. Данная функция не является обязательной для проведения уроков и не предусмотрена как базовая необходимость учебного кабинета. Требуем: исключить требование proximity-сенсора.	2026-05-29 14:04:37	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

11	050840006899	Замечание к КД	В описании позиции «Ағаштан жасалған ағаш ұстасының жұмыс үстелі» (Верстак столярный) содержится некорректное требование: «дөңгелектер қамтамасыз етілуі керек шамамен 4 дана». Использование слова «примерно/около» (шамамен) применимо к штучному счету колес мебели является недопустимым. Просим скорректировать текст ТС на точное значение «в количестве 4 штук».	2026-05-29 00:22:20	Отклонить замечания	В ответ на вашу жалобу разъясняем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют.

12	910823301002	Замечание к КД	Замечание 11. Требование сканирования более 500 Гц и точности менее 1 мм индивидуализирует панель ТС указывает точность сенсора менее 1 мм, разрешение сенсора 32768×32768 пикселей, скорость сканирования более 500 Гц. Эти параметры не являются критичными для учебной функции и могут служить фильтром под конкретное устройство. Требуем: исключить указанные чрезмерно детальные параметры либо заменить их на требование комфортной работы сенсора без задержек.	2026-05-29 14:05:31	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

13	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Требование поддержки Flash-файлов является устаревшим ТС требует добавление собственных Flash-файлов. Flash является устаревшей технологией и не должен использоваться как обязательное требование к современному образовательному ПО. Требуем: исключить требование поддержки Flash-файлов.	2026-05-29 14:06:40	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

14	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Требование Bluetooth 4.2 и аккумулятора 1300 мА·ч индивидуализирует датчики ТС многократно указывает Bluetooth не ниже 4.2, литий-ионную батарею 3,7 В, 1300 мА·ч, питание 5 В 500 мА. Эти параметры не являются обязательными для образовательной функции. Требуем: заменить точные параметры связи и аккумулятора на нейтральное требование автономной работы и беспроводного/проводного подключения.	2026-05-29 14:08:10	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

15	050840006899	Замечание к КД	В требованиях к Интерактивной панели, Моноблоку, Лицензионному ПО, а также к Платформам образовательных ресурсов содержится условие о предоставлении в составе конкурсной заявки копий авторизационных писем/писем о праве поставки от заводов-производителей, разработчиков или их официальных дистрибьюторов на территории РК. Согласно Закону Республики Казахстан «О государственных закупках», установление требований о предоставлении документов, подтверждающих взаимоотношения потенциального поставщика с производителями или дистрибьюторами на этапе подачи заявок, необоснованно ограничивает конкуренцию. Просим Заказчика подтвердить, что оригинальность поставляемого товара, лицензионные соглашения и гарантии будут предоставлены в момент фактической поставки товара, а требования о предоставлении писем из состава заявок будут полностью исключены.	2026-05-29 00:16:24	Отклонить замечания	В ответ на вашу жалобу сообщаем, что 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 или програмного обеспечения. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено в целях подтверждения легальности поставляемого оборудования или программного обеспечения, а также исключение риска поставки несанкционированной или контрафактной продукции. Указанное требование не ограничивает конкуренцию, поскольку может быть выполнено любым потенциальным поставщиком. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют.

16	910823301002	Замечание к КД	Замечание 45. Использование устройств учащихся не урегулировано ТС предусматривает подключение учащихся к занятиям через мобильные, портативные и ручные устройства, передачу заданий, сбор ответов, демонстрацию экрана и статистику. Не указано, обязаны ли учащиеся использовать личные устройства, кто устанавливает ПО, кто отвечает за безопасность устройств и персональных данных. Требуем: исключить требования, связанные с личными устройствами учащихся, либо подробно описать правовой и технический порядок их использования.	2026-05-29 14:27:40	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Указанная функция является дополнительной возможностью программного обеспечения и не требует обязательного наличия какого-либо конкретного оборудования со стороны заказчика. Она предназначена для расширения учебных возможностей и может использоваться при наличии у обучающихся собственных устройств. Предметом закупки является поставка комплект товаров, а не регулирование порядка использования личных устройств обучающихся. Вопросы эксплуатации устройств пользователей, информационной безопасности и защиты персональных данных регулируются действующим законодательством Республики Казахстан в том числе

						Законом РК «О персональных данных и их защите» и внутренними актами организации образования. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "
17	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Образовательное ПО с личными профилями учащихся создает риск обработки персональных данных ТС предусматривает создание классов, личные профили учащихся, хранение ответов, статистику выполнения, учет участия, запросы скриншотов, отправку заданий на устройства учащихся и автоматическую проверку ответов. Не раскрыты состав персональных данных, оператор базы, место хранения, порядок получения согласий, срок хранения, порядок удаления данных и ответственность сторон. Требуем: исключить функции личных профилей, статистики и контроля устройств учащихся либо подробно описать правовой режим обработки персональных данных.	2026-05-29 14:06:54	Отклонить замечания	"Функции создания классов, личных кабинетов пользователей, учета результатов обучения, статистики выполнения заданий, автоматической проверки ответов и иных образовательных инструментов являются необходимым функционалом современных образовательных платформ для организации и сопровождения учебного процесса. При этом вопросы состава персональных данных, получения согласий, порядка хранения, обработки и удаления данных регулируются действующим законодательством и условиями эксплуатации программного обеспечения в том числе Законом Республики Казахстан «О персональных данных и их защите», а не технической спецификацией закупки. Таким образом, основания для исключения указанных функций либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

18	910823301002	Замечание к КД	Замечание 39. Лабораторная посуда и принадлежности чрезмерно детализированы ТС содержит объемные перечни колб, мензурок, стаканов, пробирок, бюреток, тиглей, штативов, спиртовок, сеток, трубок, ложек, зажимов, чашек Петри, пипеток и иных принадлежностей. Чрезмерная детализация может привести к отклонению по несущественным отличиям и ограничивает поставщиков лабораторного оборудования. Требуем: упростить наборы лабораторной посуды до функционально необходимых позиций либо выделить посуду в отдельный лот.	2026-05-29 14:16:31	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что указанные в технической спецификации характеристики не содержат ссылок на конкретного производителя, товарный знак, фирменное наименование, патент, полезную модель или промышленный образец, а также не ограничивают круг потенциальных поставщиков, поскольку: все требования носят функциональный и эксплуатационный характер, направлены на обеспечение надежности, безопасности и удобства использования оборудования в учебном процессе (в том числе учащимися). Установленные параметры являются минимально необходимыми, что прямо указано формулировкой «не менее», и допускают предложение эквивалентных или улучшенных характеристик. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

19	050840006899	Замечание к КД	В технических характеристиках Моноблока указано требование к интерфейсным разъемам: «USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 шамамен 3». Использование неопределенного слова «шамамен» (приблизительно / около) прямо противоречит законодательству о госзакупках РК, согласно которому техническая спецификация должна содержать четкие и конкретные показатели. Просим указать точное количество портов (например, «не менее 3 штук»).	2026-05-29 00:18:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу сообщаем, что указание в технической спецификации формулировки «шамамен» обусловлено необходимостью определения минимальной функциональной потребности Заказчика без установления излишне детализированных конструктивных характеристик конкретного изделия. Техническая спецификация определяет требуемый функционал товара. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Оснований для внесения изменений отсутствуют.
20	050840006899	Замечание к КД	В требованиях к Желилик сузги (Сетевой фильтр) указан параметр: «Ең көп бөлінетін энергия 125Дж ±1% кем емес». Установление столь узкого и фиксированного процента отклонения (±1%) для стандартного расходного электрооборудования является избыточным барьером. Просим подтвердить, допускается ли к поставке сетевой фильтр с большей поглощаемой энергией (например, от 125 Дж и выше) без жесткой привязки к ±1%? Также в этой позиции используется слово «шамамен» при указании длины шнура («Баудың ұзындығы шамамен 5 метр болуы керек»). Просим убрать неопределенное слово и установить точный диапазон длины кабеля.	2026-05-29 00:20:13	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	"В ответ на вашу жалобу разъясняем, что указание в технической спецификации формулировки «шамамен» обусловлено необходимостью определения минимальной функциональной потребности Заказчика без установления излишне детализированных конструктивных характеристик конкретного изделия. В части требования «Ең көп бөлінетін энергия 125 Дж ±1% кем емес» будет внесено измненение: исключен ±1%."

21	910823301002	Замечание к КД	Замечание 35. Методическое пособие на 250 страниц является привязкой к конкретному комплекту ТС требует методическое пособие в виде книги, состоящей из нескольких частей, не менее 250 страниц, с иллюстрациями, таблицами и схемами. Количество страниц не является технической характеристикой товара и не влияет на функциональность датчиков. Требуем: заменить требование на наличие методических материалов в печатном или электронном виде.	2026-05-29 14:08:33	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

22	060740006341	Замечание к КД	Просим исключить так как технической спецификации содержит чрезмерно детализированные и уникальные требования к беспроводным датчикам и цифровой лаборатории, включая конкретные диапазоны измерений, скорости выборки, длины волн, параметры аккумуляторов, конструктивные особенности и перечень сценариев использования, что может указывать на соответствие продукции конкретного производителя и ограничивать участие других потенциальных поставщиков. Также установлены избыточно точные диапазоны и параметры («не менее 40000 выборок/сек», конкретные длины волн 470/520/573/625/660/850 нм, аккумулятор ≥1300 мАч и др.), не влияющие напрямую на функциональное назначение оборудования.	2026-05-28 23:06:48	Отклонить замечания	"В ответ на жалобу сообщаем, что все технические характеристики 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. Все характеристики установлены в формате «не менее» и «не более», что не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные предложения, при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Основания для внесения изменений в
						техническую спецификацию отсутствуют."""

23	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. OPS-компьютер является самостоятельной компьютерной техникой ТС включает OPS-компьютер с ОЗУ не менее 8 ГБ DDR4 и SSD не менее 128 ГБ. Это самостоятельная компьютерная техника, которая должна закупаться отдельно либо быть описана функционально. Требуем: исключить OPS-компьютер из общего лота либо выделить компьютерную технику отдельным лотом.	2026-05-29 14:06:25	Отклонить замечания	"Рассмотрев доводы жалобы, сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. При этом Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, не предусмотренные приказом №70, при условии соблюдения Закона РК «О государственных закупках», исходя из собственных потребностей. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."

24	910823301002	Замечание к КД	Замечание 48. Закупка перегружена второстепенными характеристиками ТС содержит многочисленные точные требования: размеры до миллиметров, точные цвета, типы интерфейсов, количество проектов, количество 3D-сцен, число уроков, конкретные темы курсов, количество страниц, емкость аккумуляторов, частоты, типы портов, мощность блоков питания, состав каждого набора и иные параметры. Большинство этих требований не влияет на образовательную функцию, но создает формальные основания для отклонения. Требуем: исключить второстепенные и индивидуализирующие параметры.	2026-05-29 14:28:02	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют.

25	910823301002	Замечание к КД	Замечание 23. Ресурсная платформа с доменом .kz и казахстанским сервером является неадминистрируемым требованием ТС требует онлайн-платформу с казахстанским доменом «.kz», хранением профилей пользователей на казахстанском сервере, личными кабинетами, подпиской, статистикой, комментариями, рейтингами и публичным веб-ресурсом. Не указано, кто владелец платформы, кто обеспечивает хостинг, кто является оператором данных, на какой срок предоставляется доступ, что происходит после окончания подписки, как проверяется работоспособность и кто несет ответственность при недоступности ресурса. Требуем: исключить онлайн-платформу из состава лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг/ПО с четким описанием прав, сроков доступа и обработки данных.	2026-05-29 14:07:01	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что требование о размещении платформы на сервере, расположенном на территории Республики Казахстан, установлено в целях соблюдения требований Закона Республики Казахстан «О персональных данных и их защите», поскольку платформа предусматривает обработку персональных данных обучающихся и педагогов. Предметом закупки является учебный кабинет химии как единый учебно-методический комплекс, включающий взаимосвязанные элементы оборудования, программного обеспечения и цифровых образовательных ресурсов, необходимых для полноценной реализации образовательных программ. Выделение онлайн-платформы в отдельную закупку приведет к нарушению принципа комплектности и совместимости компонентов учебного кабинета. При этом вопросы владения платформой, организации хостинга, определения оператора

						персональных данных, порядка предоставления доступа, обработки данных, а также обеспечения работоспособности ресурса относятся к исполнению обязательств поставщика и условиям эксплуатации, а не к предмету технической спецификации. Указанные требования являются едиными для всех потенциальных поставщиков, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают конкуренцию. Таким образом, основания для исключения онлайн-платформы из состава лота либо выделения ее в отдельную закупку отсутствуют. В части срока действия доступа к онлайн-платформе будет внесено изменение в техническую спецификацию: срок доступа к онлайн-платформе должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев. "

26	050840006899	Замечание к КД	Описание Робототехнического жинака 6 типа содержит логически несвязанный и искаженный текст: «3-тен аз Оңтайлы жұмыс қашықтығы, мм 16-дан аспайды». Данная формулировка лишена технического смысла и делает невозможным подбор оборудования. Просим Заказчика изложить требования к рабочему расстоянию датчиков в понятном, структурированном и нормативно корректном виде	2026-05-29 00:21:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"В ответ на жалобу разъясняем, что в технической спецификации указанные параметры относятся к различным техническим характеристикам и не являются противоречивыми. Показатель «3-тен аз» относится к оптимальному рабочему расстоянию датчиков и определяет минимальные условия их корректной работы в процессе выполнения учебных задач. Показатель «16-дан аспайды» относится к техническим характеристикам сервомотора 2 типа и определяет допустимые эксплуатационные параметры данного компонента. Таким образом, указанные требования относятся к разным элементам робототехнического набора, установлены в формате предельных значений («не менее» / «не более») и не содержат противоречий либо признаков ограничения конкуренции. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

27	050840006899	Замечание к КД	В спецификации к Виртуалды шынайылық көзілдірігі (Очки виртуальной реальности) установлено избыточное ограничение по внешнему виду: «Виртуалды нақтылық жүйесі ақ түсті корпуста орындалуы тиіс». Цвет корпуса устройства никак не влияет на его функциональные возможности, программное обеспечение и образовательный процесс, но искусственно ограничивает закупку под один конкретный бренд. Просим разрешить поставку VR-очков любого нейтрального цвета (черный, серый, белый), соответствующего остальным аппаратным характеристикам.	2026-05-29 00:21:58	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу сообщаем, что в техническую спецификацию будут внесены изменения: должна быть выполнена в корпусе белого или черного цвета
28	910823301002	Замечание к КД	Замечание 41. Платформа с курсами Adobe Premiere Pro, Final Cut Pro, Lego, SolidWorks и Arduino не относится к конкретному учебному кабинету Во втором лоте платформа включает курсы и контент по робототехнике, видеомонтажу, 3D-моделированию, программированию, инженерии, интернет-безопасности и другим направлениям. Такой цифровой контент выходит за рамки обычного «учебного кабинета» и требует самостоятельного обоснования и отдельной закупки. Требуем: исключить универсальную многопредметную платформу из состава лота либо выделить ее отдельным лотом.	2026-05-29 14:16:49	Отклонить замечания	"В ответ на замечание сообщаем, что Требования к программной ресурсной платформе, содержащей курсы по робототехнике, программированию, 3D-моделированию и иным STEM-направлениям, установлены исключительно по лоту № 84414585-ОК1 «Кабинет STEM» и непосредственно соответствуют назначению данного кабинета. По лоту № 86121257-ОК1 «Кабинет химии» указанные требования отсутствуют. Таким образом, включение соответствующей образовательной платформы в состав лота «Кабинет STEM» является обоснованным и соответствует целям закупки, в связи с чем основания для внесения изменений отсутствуют."

29	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Химические реактивы требуют отдельного описания безопасности В ТС имеются кислоты, щелочи, аммиак водный, соли, фториды, бромиды, соединения металлов, индикаторы, нитраты, фосфаты, силикаты и иные вещества. Не указаны классы опасности, концентрации, паспорта безопасности SDS/MSDS, условия хранения, группы совместимости, срок годности, маркировка, тара, порядок учета и утилизации. Требуем: по каждому реактиву указать класс опасности, концентрацию, упаковку, маркировку, срок годности, паспорт безопасности, условия хранения и порядок утилизации.	2026-05-29 14:08:40	Отклонить замечания	"Рассмотрев доводы жалобы, сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. Товар, указанный в запросе ,включен в состав учебного кабинета в соответствии с требованиями Приказа МОН РК №70. Следовательно, его включение в состав закупаемого комплекта соответствует нормативным требованиям и не является самостоятельным предметом закупки. Дополнительно сообщаем, что вопросы классификации химических веществ по степени опасности, наличия паспортов безопасности, маркировки, упаковки, сроков годности, условий хранения, учета, транспортировки и утилизации химических реактивов регулируются требованиями законодательства Республики Казахстан, техническими регламентами, нормативными
						документами в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны труда и промышленной безопасности, а также документацией производителя. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

30	050840006899	Замечание к КД	В параметрах комплекта моделей атомов («Оқушылар мен мұғалімдерге арналған атомдық модельдер жинағы») используется формулировка: «жалпы ≈31 мм шамамен – 26 дана». Одновременное использование знака «≈» и слова «шамамен» создает избыточную неопределенность геометрических размеров деталей. Просим установить для plastic-овых соединительных элементов стандартный диапазон отклонения (например, «31 мм ±2 мм»).	2026-05-29 00:26:33	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу разъясняем, что указание в технической спецификации формулировки «шамамен» обусловлено необходимостью определения минимальной функциональной потребности Заказчика без установления излишне детализированных конструктивных характеристик конкретного изделия. Техническая спецификация определяет требуемый функционал оборудования, а не конкретные технические решения отдельных производителей. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Дополнительно сообщаем, что касательно требования "≈31 мм" будет исключен знак «≈» будет заменен на "не менее".
31	050840006899	Замечание к КД	В параметрах Блока питания Моноблока допущена грубая техническая ошибка в единицах измерения: «Қоректендіру блогының қуаты кемінде 120 Вт ±1В». В данной формулировке мощность (Ватты, Вт) необоснованно смешана с отклонением по напряжению (Вольты, В). Просим Вас исправить данную опечатку и указать точные параметры питания (номинальную мощность в Вт и напряжение сети в В).	2026-05-29 00:19:11	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу сообщаем, что в части требования «Қоректендіру блогының қуаты кемінде 120 Вт ±1В» будет внесено изменение: исключен ±1В.

32	910823301002	Замечание к КД	Замечание 37. В ТС отсутствует достаточное описание условий хранения реактивов При закупке кислот, щелочей, горючих и опасных веществ должны быть указаны шкафы для реактивов, вентиляция, замки, маркировка, разделение кислот/щелочей/окислителей/солей тяжелых металлов, ответственное лицо и порядок допуска. Требуем: включить требования к безопасному хранению реактивов либо исключить реактивы из состава закупки.	2026-05-29 14:16:17	Отклонить замечания	"Рассмотрев доводы жалобы, сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. Товар, указанный в запросе ,включен в состав учебного кабинета в соответствии с требованиями Приказа МОН РК №70. Следовательно, его включение в состав закупаемого комплекта соответствует нормативным требованиям и не является самостоятельным предметом закупки. Вопросы безопасной эксплуатации оборудования, соблюдения требований охраны труда и техники безопасности регулируются действующими нормативными актами и внутренними правилами организации образования. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

33	910823301002	Замечание к КД	Замечание 15. Требование подключения не менее 39 устройств одновременно не обосновано ТС требует приложение для беспроводной трансляции с поддержкой одновременного подключения не менее 39 устройств. Не указано, почему для конкретного кабинета требуется именно 39 устройств и каким расчетом определена эта потребность. Требуем: обосновать количество 39 устройств либо исключить данный параметр.	2026-05-29 14:06:01	Отклонить замечания	"Требование о поддержке одновременного подключения не менее 39 устройств установлено исходя из потребностей заказчика в обеспечении стабильной работы программного обеспечения при групповом использовании в учебном процессе. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Таким образом, оснований для изменения либо исключения данного требования не имеется."

34	060740006341	Замечание к КД	Просим исключить фиксированные диапазоны тактовых частот; точное ограничение максимальной частоты процессора; требование исключительно DDR5; конкретное количество интерфейсов и портов; требование по мощности блока питания с отклонением ±1 В; требование по цвету корпуса; конкретные параметры яркости и размеров экрана; наличие одновременно определенного набора интерфейсов и коммуникаций. В случае игнорирования данного замечания нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в административный суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ по факту возможного лоббирования интересов определенного поставщика.	2026-05-28 22:51:46	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	"В ответ на жалобу сообщаем, что указанные в технической спецификации параметры являются минимально необходимыми функциональными требованиями и не содержат указания на конкретного производителя, товарный знак или модель. При этом характеристики установлены в формате «не менее» и «не более», что не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары и программные обеспечения, при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. В части требования по мощности блока питания с отклонением ±1 В будет внесено изменение: ±1В будет исключен."

35	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Моноблок и ноутбуки должны закупаться отдельным лотом ТС включает моноблок, а во втором лоте дополнительно ученические ноутбуки. Компьютерная техника является самостоятельным товаром и не должна объединяться с образовательными платформами, интерактивной панелью, цифровой лабораторией, датчиками, реактивами и лабораторной посудой. Требуем: выделить компьютерную технику в отдельный лот.	2026-05-29 14:07:25	Отклонить замечания	"Рассмотрев доводы жалобы, сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. Товар, указанный в запросе ,включен в состав учебного кабинета в соответствии с требованиями Приказа МОН РК №70. Следовательно, его включение в состав закупаемого комплекта соответствует нормативным требованиям и не является самостоятельным предметом закупки. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

36	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. ОС, офисное ПО и антивирус являются самостоятельными программными продуктами ТС включает лицензии операционной системы, офисного ПО и антивируса. Эти продукты имеют самостоятельный рынок, самостоятельных правообладателей и отдельные условия лицензирования. Включение их в один лот с интерактивной панелью, датчиками, реактивами, лабораторной посудой и платформами ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот либо исключить из состава кабинетного лота.	2026-05-29 14:07:40	Отклонить замечания	" Предметом закупки является учебный кабинет химии, включающий взаимосвязанные элементы оборудования, программного обеспечения, согласно потребностям Закачзика в том числе: интерактивная панель, встроенный компьютер, прогаммные обеспечения, антивирус. Приказ №70 устанавливает минимальные нормы оснащения организаций образования и не ограничивает Заказчика в праве предусматривать дополнительное оборудование, необходимое для реализации образовательных задач и развития обучающихся при условии соблюдения Закона РК «О государственных закупках», исходя из собственных потребностей. Техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары,

						при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют."

37	050840006899	Замечание к КД	В описании позиции «Раковинасы мен араластырғышы бар студенттік парта» указано, что столешница должна быть изготовлена из материала CDF толщиной более 10 мм. Обращаем Ваше внимание, что плиты CDF (Compact Density Fibreboard) стандартно выпускаются заводами в строго фиксированных толщинах (например, 10 мм, 12 мм, 16 мм). Формулировка «более 10 мм» размывает параметры. Просим подтвердить, что поставка столов со стандартной сертифицированной толщиной плит CDF 10 мм или 12 мм полностью допускается.	2026-05-29 00:27:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу разъясняем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки, при этом поставка столешниц из материала CDF толщиной 10 мм и более допускается при условии соответствия остальным требованиям технической спецификации. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют.

38	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. Активный стилус с режимами аэромыши и цифрового указателя не обоснован ТС требует активный стилус с режимами активного пера, аэромыши и цифрового указателя, встроенной зарядной станцией, LED-индикатором и конкретными размерами наконечника. Данные параметры не являются обязательными для учебного кабинета и ограничивают поставку эквивалентных панелей с обычными пассивными стилусами. Требуем: исключить требования к активному стилусу либо допустить эквивалентные решения	2026-05-29 14:05:38	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

39	910823301002	Замечание к КД	Замечание 44. Требование хранения профилей на казахстанском сервере требует правового обоснования ТС требует хранение профилей пользователей на казахстанском сервере. При этом не указано, какие персональные данные собираются, кто оператор, где зарегистрирована база, кто имеет доступ, как обеспечивается защита и как удаляются данные. Требуем: исключить данное требование либо указать полный правовой режим обработки персональных данных.	2026-05-29 14:23:38	Отклонить замечания	"В ответ на замечание разъясняем, что вопросы хранения и обработки персональных данных регулируются законодательством Республики Казахстан, в том числе Законом Республики Казахстан «О персональных данных и их защите». Предмет закупки предназначен для использования в организациях образования Республики Казахстан. В связи с использованием программного обеспечения в организациях образования Республики Казахстан предусмотрено размещение профилей пользователей на сервере, расположенном на территории Республики Казахстан. При этом вопросы определения перечня персональных данных, оператора базы данных, порядка предоставления доступа, обеспечения защиты информации, хранения и удаления данных относятся к эксплуатации информационной системы и регулируются действующим законодательством. Таким образом, основания для
						исключения указанного требования либо внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

40	910823301002	Замечание к КД	Замечание 47. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС содержит установку, монтаж, настройку, тестирование, обучение/инструктаж и иные сопутствующие действия, но не раскрывает объем работ, количество часов, перечень оборудования, требования к помещению, порядок приемки, документы по итогам и ответственность сторон. Требуем: конкретизировать сопутствующие услуги либо исключить неопределенные работы из ТС.	2026-05-29 14:27:55	Отклонить замечания	"В ответ на замечание сообщаем, что доводы заявителя не соответствуют содержанию технической спецификации. Техническая спецификация не содержит требований о проведении обучения, инструктажа, тестирования, настройки либо иных сопутствующих работ, объем которых необходимо дополнительно конкретизировать. Согласно технической спецификации единственным сопутствующим обязательством поставщика является доставка и установка оборудования на объекте заказчика. Данные работы являются стандартными и непосредственно связаны с поставкой товара, не требуют отдельной детализации количества часов, порядка проведения обучения, перечня документов или иных сведений, указанных в жалобе. Таким образом, техническая спецификация содержит четко определенные требования к поставке товара, а основания для внесения изменений отсутствуют.
						/> "

41	050840006899	Замечание к КД	В описании «Трапеция пішінді модульдік оқушы үстелі» указаны габариты: «ұзындығы кемінде 300/600 мм». Просим разъяснить, что означает косая черта в данных цифрах? Является ли это размерами короткого и длинного оснований трапециевидной столешницы, или это диапазоны регулировки? Просим детализировать данный параметр для правильного изготовления мебели. Также просим устранить неопределенный символ «≈» из описания кромок ПВХ для ученических столов («ұштары ≈1 мм ПВХ жиек материалымен оралған болуы керек»), указав четкий стандарт	2026-05-29 00:22:43	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу разъясняем, что это являются размерами короткого (300) и длинного (600) оснований трапециевидной столешницы. Дополнительно сообщаем, что в части требования «ұштары ≈1 мм ПВХ жиек материалымен оралған болуы керек» будет исключен знак «≈» и будет заменен на "не менее".

42	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Требование более 40 точек касания является избыточным ТС требует поддержку более сорока сенсорных точек. Для обычного учебного процесса достаточно 20 касаний либо иного разумного количества, позволяющего нескольким пользователям работать одновременно. Параметр «более 40» является чрезмерным и может быть установлен под конкретную линейку оборудования. Требуем: снизить требование к количеству касаний до функционально необходимого уровня.	2026-05-29 14:05:23	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

43	910823301002	Замечание к КД	Замечание 17. Комплект поставки панели перегружен второстепенными позициями ТС детально перечисляет HDMI-кабель 3 м, USB-кабель 3 м, региональный кабель питания, пульт, батареи, антистатический пакет, осушители, VESA-болты, кронштейн мини-ПК, антенны, Wi-Fi/Bluetooth-модуль и другие элементы. Такой перечень может быть скопирован из комплектации конкретного производителя и не должен использоваться как основание для отклонения. Требуем: заменить детальный перечень комплектующих на требование полной заводской комплектации, необходимой для подключения и эксплуатации.	2026-05-29 14:06:17	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

44	050840006899	Замечание к КД	В описании Интерактивной панели также указано: «Интерактивті панель кем дегенде үш есептеу модулімен үйлесімді болуы керек, міндетті түрде көрсетілуі керек». Просим разъяснить, о каких именно трех модулях идет речь, какими характеристиками они должны обладать и в каком виде потенциальный поставщик должен отобразить эту совместимость в своей заявке?	2026-05-29 00:18:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"В ответ на жалобу разъясняем, что требование означает совместимость интерактивной панели не менее чем с тремя вычислительными модулями, предназначенными для расширения её функциональности. Конкретные модели модулей в технической спецификации не указаны и не привязаны к производителю. Подтверждение совместимости предоставляется участником закупки в виде технической документации или иных подтверждающих материалов. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные предложения, при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

45	910823301002	Замечание к КД	Замечание 46. ТС содержит большое количество неадминистрируемых требований ТС включает автоматические обновления ПО, облачные хранилища, сайты правообладателей, онлайн-синхронизацию, личные кабинеты, серверы, подписки, рейтинги, статистику, скриншоты, модерацию, доступы, курсы и платформы. Такие требования не могут быть объективно проверены на стадии рассмотрения конкурсных заявок и создают риск субъективного допуска или отклонения. Требуем: исключить неадминистрируемые требования либо перевести их в четкие, проверяемые и измеримые параметры.	2026-05-29 14:27:47	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют."

46	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Требования к сроку доступа и поддержке цифровых платформ не определены ТС не устанавливает четкий срок действия доступа к онлайн-платформам, объем технической поддержки, порядок продления подписки, последствия прекращения доступа, гарантированный uptime, порядок миграции данных и ответственность разработчика. Требуем: конкретизировать срок доступа, поддержку, порядок приемки и ответственность по цифровым платформам.	2026-05-29 14:23:31	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	"В ответ на замечание сообщаем, что вопросы объема технической поддержки, порядка продления подписки, последствий прекращения доступа, гарантированного уровня доступности (uptime), порядка миграции данных, а также ответственности разработчика относятся к условиям исполнения договора и не являются функциональными, техническими или качественными характеристиками закупаемого товара. Указанные вопросы регулируются условиями договора о государственных закупках, гарантийными обязательствами поставщика и действующим законодательством РК. 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. В части

						срока действия доступа к онлайн-платформе будет внесено изменение в техническую спецификацию: срок доступа к онлайн-платформе должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев. При этом технической спецификацией уже предусмотрен гарантийный срок не менее 12 (двенадцати) месяцев."

47	050840006899	Замечание к КД	В требованиях к Робототехническому жинаку 3 типа допущены две критические неточности. Во-первых, используется неопределенный символ «≈» при указании точности («бұрышты өлшеу дәлдігі ≈3°»), что недопустимо для госзакупок. Во-вторых, указан крутящий момент сервомотора: «айналу моменті кемінде 35 мНм» (миллиНьютон-метров). Обращаем Ваше внимание, что 35 мНм — это крайне малая, фактически неощутимая величина торка, несвойственная учебным конструкторам (обычно момент измеряется в Н·см или Н·мм, где 35 мНм эквивалентно всего 3.5 Н·см). Просим уточнить, не допущена ли здесь опечатка в единицах измерения, и предоставить корректные технические параметры моторов.	2026-05-29 00:21:11	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что указанная единица измерения и числовое значение (35 мНм — миллиНьютон-метров) полностью корректны, не являются опечаткой и соответствуют официальным техническим спецификация для средних угловых сервомоторов учебного назначения. В рамках государственного закупа планируется приобретение учебного робототехнического набора для моделирования и изучения базовых механизмов, где ключевыми факторами являются высокая точность позиционирования, безопасность для учащихся и энергоэффективность, а не высокая тяговая мощность. Моторы с указанным крутящим моментом в полной мере обеспечивают выполнение всех образовательных задач и сборку моделей, предусмотренных учебной программой (включая колесные и рычажные механизмы). Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия

						установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупкив. Дополнительно сообщаем, что в части требования «бұрышты өлшеу дәлдігі ≈3°» будет исключен знак «≈» и будет заменен на ""не менее""."
48	050840006899	Замечание к КД	В описании позиции «Киімге арналған шкаф» указано: «Шкафтың жоғарғы жағында болуы керек бар болады бас киімдерге арналған бөлімше». Текст содержит явную грамматическую и стилистическую ошибку («болуы керек бар болады»), возникшую из-за некорректного автоматического перевода. Просим Заказчика исправить текстовую опечатку для приведения ТС в соответствие с нормами языка.	2026-05-29 00:28:10	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу сообщаем, что в техническую спецификацию будут внесены изменения: Шкафтың жоғарғы жағында бас киімге арналған бөлім болуы керек.
49	050840006899	Замечание к КД	В требованиях к «Электрондық таразылар» (Электронные весы) указан параметр питания: «Кернеуі ≈5В болатын қуат көзінен қуат алуы керек». Использование некорректного символа «≈» (приблизительно) не дает четкого понимания технических требований. Просим указать конкретный тип источника питания весов (от встроенных батарей, от сети 220В через адаптер или через интерфейс USB 5V).	2026-05-29 00:26:08	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу разъясняем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Дополнительно сообщаем, что касательно требования «Кернеуі ≈5В болатын қуат көзінен қуат алуы керек» будет исключен знак «≈» и будет заменен на "не менее".

50	050840006899	Замечание к КД	В описании Демонстрационного стола указано требование: «розетканың ішкі панелінде шамамен 3 дана болуы керек». Просим заменить слово «шамамен» на точное и фиксированное количество электрических розеток, необходимых Заказчику для подключения приборов на демонстрационной зоне.	2026-05-29 00:26:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу разъясняем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Указание в технической спецификации формулировки «шамамен 3 дана» обусловлено необходимостью определения минимальной функциональной потребности Заказчика без установления излишне детализированных конструктивных характеристик конкретного изделия. Техническая спецификация определяет требуемый функционал оборудования, а не конкретные технические решения отдельных производителей. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют.

51	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. Интерактивная панель описана под конкретную модель ТС содержит чрезмерно детальные характеристики интерактивной панели: диагональ не менее 75", 4K, прямую LED-подсветку, TFT LCD, область изображения 1652×930 мм, 10-битную глубину цвета, встроенные датчики освещенности, пассивное охлаждение, proximity-сенсор, яркость не менее 880 кд/м², динамическую контрастность не менее 900 000:1, статическую контрастность не менее 16 500:1, оптически склеенное стекло 3,2 мм, Mohs ≥7, 9H, антибликовое и антивандальное покрытие, снижение синего цвета, запись экрана со звуком. Такая совокупность параметров не является нейтральным описанием потребности и может соответствовать конкретной модели или ограниченному модельному ряду. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально	2026-05-29 14:04:15	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. При этом технической спецификацией уже предусмотрен гарантийный срок не менее 12 (двенадцати) месяцев.
			необходимых параметров: диагональ, разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, наличие динамиков, гарантия, совместимость с ПК и программным обеспечением.			/> Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

52	910823301002	Замечание к КД	Замечание 13. Точный перечень портов интерактивной панели является чрезмерным ТС требует OPS, HDMI 2.1, Display Port, USB-A 3.2, USB-A 2.0, USB-B 3.0, USB-C с питанием 100 Вт, USB-C с питанием 65 Вт, HDMI-out, LAN-in, LAN-out, Wake-on-LAN, S/PDIF, оптический аудиовыход, RS232 и другие интерфейсы. Не обосновано, почему для учебного кабинета одновременно необходимы RS232, S/PDIF, LAN-out, Wake-on-LAN, несколько USB-C с разной мощностью, Display Port и HDMI-out. Требуем: оставить только функционально необходимые интерфейсы: HDMI, USB, Touch USB, LAN/Wi-Fi, Bluetooth и аудиовыход при необходимости.	2026-05-29 14:05:46	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

53	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров в один лот В каждом лоте под видом одного товара «Кабинет учебный» объединены товары разной функциональной, технической и товарной природы: интерактивная панель, OPS-компьютер, моноблок, ноутбуки, операционная система, офисное ПО, антивирусное ПО, МФУ/принтер, сетевые фильтры, интерактивное ПО, ресурсные онлайн-платформы, программное обеспечение с 3D-моделями, цифровая лаборатория, датчики, регистраторы данных, химические реактивы, лабораторная посуда, демонстрационные модели, мебель/стойки, методические пособия, сопутствующие услуги, установка, настройка и тестирование. Указанные позиции относятся к разным товарным рынкам, имеют разных производителей, разные документы качества, разные гарантийные обязательства, разные условия хранения, разные условия	2026-05-29 13:56:20	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. При этом Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, не предусмотренные приказом №70, при условии соблюдения Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и исходя из собственных потребностей, необходимых для обеспечения современного образовательного процесса. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию.

			поставки и разные каналы реализации. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять химические реактивы, цифровые датчики, лабораторную посуду, образовательные платформы, антивирусное ПО, ноутбуки и модели. Поставщик химического оборудования не обязан иметь доступ к авторизационным письмам разработчиков ПО и производителей интерактивных панелей. Такое объединение искусственно сужает круг участников и создает преимущество для заранее определенного интегратора. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным видам товаров: интерактивное оборудование, компьютерная техника, операционная система и офисное ПО, антивирусное ПО, образовательные платформы, цифровая лаборатория, датчики, химические реактивы, лабораторная посуда, демонстрационные модели, мебель/стойки и сопутствующие услуги.			/> В ответ на замечание сообщаем, что техническая спецификация не содержит требований о поставке всех компонентов одним производителем. Потенциальный поставщик вправе предложить товары различных производителей при условии их соответствия требованиям технической спецификации. Техническая спецификация не содержит требований, согласно которым поставщик интерактивных панелей обязан одновременно являться производителем химических реактивов, цифровых датчиков, лабораторной посуды, образовательных платформ, антивирусного программного обеспечения, ноутбуков и иных товаров. 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. Указанное требование не ограничивает конкуренцию, поскольку может быть выполнено любым потенциальным поставщиком, осуществляющим законную поставку товара через официальные каналы. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют"

54	910823301002	Замечание к КД	Замечание 25. Требование 1200 интерактивных 3D-сцен ограничивает конкуренцию ТС требует программное обеспечение с медиатекой более 1200 интерактивных 3D-сцен, несколькими сотнями видео, аудиофайлов, заданий и встроенных приложений. Количество 1200 3D-сцен является индивидуализирующим параметром конкретного продукта и не является обязательным для учебного кабинета. Требуем: исключить точное количество 3D-сцен и заменить его на функциональное требование по наличию учебного цифрового контента.	2026-05-29 14:07:16	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

55	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. Химические опыты с газами требуют отдельного обоснования безопасности ТС предусматривает приборы для получения газов, включая потенциально опасные сценарии. Для школьного кабинета такие опыты требуют вытяжки, вентиляции, средств индивидуальной защиты и инструкций. Требуем: указать условия безопасного проведения опытов с газами либо исключить опасные опыты из ТС.	2026-05-29 14:16:24	Отклонить замечания	"Рассмотрев доводы жалобы, сообщаем, что предметом закупки является учебный кабинет, представляющий собой единый комплект товаров, оборудования, мебели и сопутствующих элементов, перечень которого предусмотрен приказом МОН РК №70. Товар, указанный в запросе ,включен в состав учебного кабинета в соответствии с требованиями Приказа МОН РК №70. Следовательно, его включение в состав закупаемого комплекта соответствует нормативным требованиям и не является самостоятельным предметом закупки. Вопросы безопасной эксплуатации оборудования, соблюдения требований охраны труда и техники безопасности регулируются действующими нормативными актами и внутренними правилами организации образования. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

56	050840006899	Замечание к КД	В разделе «Химиялық реактивтер жиынтығы» (Комплект химических реактивов) для позиции «Көмірқышқыл газы» указан вес упаковки «шамамен 0,05» кг. Обращаем внимание, что углекислый газ (CO2) поставляется в специализированных газовых баллонах или баллончиках под давлением, а использование слова «шамамен» (около) размывает точные объемы поставки. Просим конкретизировать форму поставки данного вещества и указать точный фиксированный вес или объем.	2026-05-29 00:25:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу разъясняем, что указание в технической спецификации формулировки «шамамен» обусловлено необходимостью определения минимальной функциональной потребности Заказчика без установления излишне детализированных конструктивных характеристик конкретного изделия. Техническая спецификация определяет требуемый функционал товара, а не конкретные технические решения отдельных производителей. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют.

57	050840006899	Замечание к КД	В описании технических параметров Интерактивной панели 75" указано требование к яркости: «интерактивті панельдің жарықтығы ≥880 кд/м2». Обращаем Ваше внимание, что стандартные интерактивные панели, серийно выпускаемые для организаций образования, имеют номинальную яркость в диапазоне от 350 до 450 кд/м². Показатель яркости выше 800 кд/м² характерен исключительно для специализированных уличных всепогодных дисплеев и отсутствует в стандартных учебных панелях мировых брендов. Данное требование имеет признаки искусственного ограничения конкуренции под конкретного производителя. Просим уточнить, не допущена ли здесь опечатка, и допускается ли к поставке панель со стандартной для учебных классов яркостью (не менее 350–400 кд/м²)?	2026-05-29 00:17:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"В ответ на жалобу разъясняем, что все технические характеристики сформированы исходя из образовательных задач, интенсивности эксплуатации оборудования, требований к визуализации учебного материала, совместимости и перспективы долгосрочного использования. Указанные параметры, яркость интерактивной панели должна быть ≥880 кд/м2, определяют минимально необходимые функциональные характеристики оборудования и не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные предложения, при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Поставка оборудования с характеристиками ниже установленного значения не будет
						соответствовать требованиям технической спецификации и не может быть принята как эквивалентная. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

58	910823301002	Замечание к КД	Замечание 21. Авторизационные письма по программному обеспечению ограничивают участие ТС требует письма на право поставки от разработчика ПО или официального дистрибьютора/дилера в Казахстане по нескольким программным продуктам: ПО интерактивной панели, ПО для проведения занятий, ОС, офисному ПО, антивирусу, ресурсным платформам, интерактивному обучению, ПО цифровой лаборатории. Участие поставщика ставится в зависимость от воли третьих лиц. Это не подтверждает качество товара и не является технической характеристикой. Требуем: исключить авторизационные письма по программному обеспечению.	2026-05-29 14:06:47	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 официальные каналы.
						Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

59	050840006899	Замечание к КД	В требованиях к беспроводному подключению Интерактивной панели прописано: «Бір уақытта кемінде 39 құрылғының қосылымын қолдауы керек». Указание конкретного нестандартного числа «39» указывает на индивидуальную техническую характеристику одной узкой модели оборудования. Международные стандарты беспроводного вещания на экраны обычно оперируют кратными значениями (до 16, до 32, до 64 устройств). Просим разъяснить, допускается ли к поставке панель с поддержкой одновременного подключения, например, до 32 или до 64 устройств, что полностью перекрывает потребности учебного класса?	2026-05-29 00:17:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"В ответ на жалобу разъясняем, что в технической спецификации установлен минимальный требуемый показатель — «не менее 39» одновременных подключений к беспроводному отображению. В этой связи оборудование с поддержкой 32 устройств не соответствует установленным требованиям и не может быть принято как эквивалент. Оборудование с поддержкой 64 устройств может быть рассмотрено при условии полного соответствия всем иным требованиям технической спецификации. Указанные параметры определяют минимально необходимые функциональные характеристики оборудования и направлены на обеспечение эффективной организации учебного процесса. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

60	060740006341	Замечание к КД	Просим пересмотреть и скорректировать технические требования к интерактивной панели, так как совокупность указанных характеристик содержит признаки ограничения конкуренции и ориентированности под конкретного производителя либо ограниченный перечень моделей. В случае игнорирования данного замечания нами будет подано обращение в ДВГА, исковое заявление в административный суд для привлечения к ответственности и отмены закупки, а также привлечено внимание СМИ по факту возможного лоббирования интересов определенного поставщика.	2026-05-28 22:50:44	Отклонить замечания	"В ответ на жалобу сообщаем, что технические характеристики интерактивной панели сформированы исходя из минимально необходимых функциональны характеристик и не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары и программные обеспечения, при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

61	050840006899	Замечание к КД	В описании технических параметров Интерактивной панели 75" указано требование к яркости: «интерактивті панельдің жарықтығы ≥880 кд/м2». Обращаем Ваше внимание, что стандартные интерактивные панели, серийно выпускаемые для организаций образования, имеют номинальную яркость в диапазоне от 350 до 450 кд/м². Показатель яркости выше 800 кд/м² характерен исключительно для специализированных уличных всепогодных дисплеев и отсутствует в стандартных учебных панелях мировых брендов. Данное требование имеет признаки искусственного ограничения конкуренции под конкретного производителя. Просим уточнить, не допущена ли здесь опечатка, и допускается ли к поставке панель со стандартной для учебных классов яркостью (не менее 350–400 кд/м²)?	2026-05-29 00:17:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"В ответ на жалобу разъясняем, что все технические характеристики сформированы исходя из образовательных задач, интенсивности эксплуатации оборудования, требований к визуализации учебного материала, совместимости и перспективы долгосрочного использования. Указанные параметры, яркость интерактивной панели должна быть ≥880 кд/м2, определяют минимально необходимые функциональные характеристики оборудования и не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные предложения, при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Поставка оборудования с характеристиками ниже установленного значения не будет
						соответствовать требованиям технической спецификации и не может быть принята как эквивалентная. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

62	060740006341	Замечание к КД	Просим исключить требования: встроенной песочницы;WEB-консоли;двухфакторной аутентификации; инвентаризации оборудования; утилит диагностики и обновления BIOS; интеграции с офисными пакетами и почтовыми клиентами;авторизационного письма от разработчика либо дистрибьютора. Указанные требования ограничивают конкуренцию и содержат признаки привязки к конкретному производителю антивирусного программного обеспечения. В случае игнорирования данного замечания нами будет подано обращение в ДВГА и исковое заявление в административный суд.	2026-05-28 22:53:52	Отклонить замечания	"В ответ на жалобу сообщаем, что требования в технической спецификации являются минимально необходимыми и относятся к стандартным возможностям современных решений в области информационной безопасности, не содержат привязки на конкретного производителя либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Требование о предоставлении авторизационного письма от разработчика программного обеспечения либо официального дистрибьютора/дилера в Республике Казахстан установлено в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 конкурсной документации и Правилами осуществления государственных закупок. Данное требование направлено на подтверждение легальности поставляемого программного обеспечения и наличия

						официальной поддержки. Оно не ограничивает конкуренцию, поскольку может быть выполнено любым потенциальным поставщиком, имеющим законные основания на поставку соответствующего программного обеспечения. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

63	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Требование предустановленных инструментов производителя панели ограничивает конкуренцию ТС требует, чтобы меню «Аннотация», «Экранды түсіру», «Тақта», «Иіруші», «Таймер», «Экранға кіру» и «Құрылғыны басқару» были предустановлены именно производителем интерактивной панели. Это фактически привязывает закупку к программной экосистеме конкретного производителя и исключает эквивалентные панели с аналогичным функционалом. Требуем: исключить требование предустановки инструментов именно производителем панели.	2026-05-29 14:05:54	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

64	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Колориметр/датчик мутности описан под конкретный прибор ТС требует пять видимых длин волн и одну ближнюю инфракрасную, конкретные длины волн 470, 520, 573, 625, 660, 850 нм, диапазон мутности 0–500 NTU и специальные адаптеры для кювет/пробирок. Такие требования сужают рынок и могут указывать на конкретную модель. Требуем: заменить параметры колориметра функциональным описанием: измерение оптической плотности/пропускания/мутности с достаточной точностью для школьных опытов.	2026-05-29 14:08:26	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Установленные параметры соответствуют функциональным возможностям оборудования, необходимым для выполнения учебных экспериментов, предусмотренных государственными общеобязательными стандартами образования и типовыми учебными программами. Требования к диапазонам измерений и спектральным характеристикам обусловлены необходимостью проведения полного перечня лабораторных исследований, предусмотренных учебным процессом. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя,

						торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "
65	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Яркость интерактивной панели 880 кд/м² является необоснованной и ограничивающей ТС требует яркость интерактивной панели не менее 880 кд/м². Для учебного кабинета такой показатель является чрезмерным. Большинство интерактивных панелей для образования имеют меньшую яркость и при этом полностью пригодны для учебного процесса. Указание завышенного показателя яркости может искусственно исключить широкий круг эквивалентных моделей. Требуем: снизить требование яркости до разумного минимального уровня либо исключить этот параметр как ограничивающий конкуренцию.	2026-05-29 14:04:22	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

66	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование встроенных датчиков освещенности является избыточным Автоматическая регулировка яркости по датчикам освещенности не является обязательной функцией для учебного кабинета. Она не влияет на базовую возможность проводить уроки, демонстрировать материалы и работать с интерактивной доской. Требуем: исключить требование встроенных датчиков освещенности либо сделать его необязательным.	2026-05-29 14:05:08	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

67	060740006341	Замечание к КД	Просим пересмотреть: Техническая спецификация программного обеспечения для интерактивного обучения содержит чрезмерно детализированные и уникальные требования (количество 3D-сцен, конкретный функционал «машины времени», перечень встроенных инструментов, онлайн-синхронизация, медиа-лексикон, точное количество уроков и курсов), что может указывать на соответствие конкретному программному продукту и ограничивать участие других потенциальных поставщиков.	2026-05-28 23:04:59	Отклонить замечания	"В ответ на жалобу сообщаем, что 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 товара и не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак. Все характеристики установлены в формате «не менее» и «не более», что не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные предложения, при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Основания для внесения
						изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

68	060740006341	Замечание к КД	Требование размещения платформы исключительно на сервере в Казахстане и наличия домена “.kz” ограничивает участие иностранных и международных образовательных платформ.	2026-05-28 23:02:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	"В ответ на вашу жалобу разъясняем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса. Размещение платформы на сервере в Республике Казахстан и использование домена «.kz» не ограничивает участие, так как такие серверы и домены доступны на общих условиях и могут быть использованы любыми потенциальными поставщиками. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

69	910823301002	Замечание к КД	Замечание 19. ПО интерактивной панели описано под конкретный продукт ТС требует широкий перечень функций: режимы мыши, аннотации, полный экран, окно, прозрачный слой, геометрические фигуры, гиперссылки, галерея, анимационные файлы, Flash-файлы, шторка, прожектор, лупа, циркуль, линейка, транспортир, экранная клавиатура, экспорт PDF/HTML, облачное сохранение, запись экрана, таймер, «колесо удачи» и иные функции. Это не нейтральное описание потребности, а описание интерфейса конкретного программного продукта. Требуем: заменить описание ПО интерактивной панели на функциональное: доска, аннотации, сохранение материалов, базовые инструменты рисования, экспорт файлов и совместимость с панелью.	2026-05-29 14:06:32	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

70	060740006341	Замечание к КД	Просим убрать указание точного количества проектов, лабораторных и виртуальных работ, а также детального перечня тем и названий проектов существенно ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку соответствует конкретной образовательной платформе.	2026-05-28 23:00:36	Отклонить замечания	"В ответ на жалобу сообщаем, что техническая спецификаия содержит минимально необходимые функциональные характеристики товара и не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

71	910823301002	Замечание к КД	Замечание 42. Требования к онлайн-платформе содержат признаки закупки услуги, а не товара ТС требует серверную платформу, публичный веб-ресурс, учетные записи, статистику, подписки, доступ пользователей, рейтинги, комментарии, модерацию и загрузку пользовательских проектов. Это признаки услуги/цифрового сервиса, а не поставки товара «кабинет учебный». Требуем: исключить онлайн-сервис из товарного лота либо закупать его отдельно как услугу/лицензионный доступ.	2026-05-29 14:23:24	Отклонить замечания	"В ответ на замечание сообщаем, что предусмотренные технической спецификацией программные компоненты, включая онлайн-платформу, не являются самостоятельным предметом закупки, а являются составной частью единого учебного кабинета и необходимы для его полноценного функционирования. Техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные характеристики оборудования и программного обеспечения, необходимые Заказчику для обеспечения совместимости компонентов, стабильности работы комплекса и соответствия задачам учебного процесса. Требования к серверной платформе, веб-ресурсу, учетным записям пользователей, статистике, публикации и хранению проектов, а также иным цифровым функциям установлены исключительно в целях обеспечения работоспособности и образовательной эффективности учебного кабинета. Разделение

						указанных компонентов на отдельные закупки приведет к рискам несовместимости оборудования и программного обеспечения, дополнительным затратам на интеграцию и сопровождение, а также невозможности достижения целей закупки в части создания полноценного учебного кабинета с единым функциональным образовательным пространством. Таким образом, включение онлайн-платформы в состав учебного кабинета является обоснованным и обусловлено необходимостью обеспечения его полноценного функционирования, в связи с чем основания для исключения указанных требований из технической спецификации отсутствуют."

72	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Требование 197 проектов и конкретного перечня курсов сформировано под конкретную платформу В лоте № 84414585-ОК1 ресурсная платформа требует не менее 197 проектов, десятки конкретных тем по робототехнике, математике, химии, физике, естествознанию, биологии, виртуальные лабораторные работы, курсы Arduino, 3D-моделирования, IT-предпринимательства, интернет-безопасности, SolidWorks, Lego Mindstorms EV3, Paint 3D, Adobe Premiere Pro, Final Cut Pro, Lego Spike Prime. Такой перечень не является технической характеристикой учебного кабинета. Он указывает на конкретный цифровой продукт или платформу. Требуем: исключить конкретный перечень проектов и курсов либо заменить на нейтральное требование к наличию методических материалов по предмету закупаемого кабинета.	2026-05-29 14:07:08	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

73	910823301002	Замечание к КД	Замечание 29. Антивирусное ПО описано под конкретный корпоративный продукт ТС содержит чрезмерно подробные требования к антивирусу: защита рабочих станций и серверов, централизованное управление, веб-консоль, WOL, IPv6, песочница, защита почтовых клиентов, патчи, локальный кэш для виртуализированных сред, двухфакторная аутентификация, лицензии, сервер управления, мониторинг, инвентаризация и др. Для одного учебного кабинета такой корпоративный функционал не обоснован и может быть прописан под конкретный продукт. Требуем: исключить антивирус из состава лота либо упростить требования до базовой защиты одного рабочего места.	2026-05-29 14:07:48	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

74	910823301002	Замечание к КД	Замечание 31. Цифровая лаборатория и датчики описаны под конкретный модельный ряд ТС содержит требования к регистратору данных, pH-датчикам, датчику давления газа, датчику тока/напряжения, датчику проводимости, датчику температуры, колориметру/датчику мутности, влажности и другому оборудованию с точными диапазонами, батареями 1300 мА·ч, Bluetooth 4.2, USB, конкретными скоростями записи до 40 000 образцов/с, характеристиками корпуса, портами, параметрами аккумулятора и сценариями применения. Совокупность указанных параметров может соответствовать конкретному производителю цифровых лабораторий. Требуем: изложить требования к цифровой лаборатории функционально: измеряемые величины, минимальная точность, безопасное подключение, совместимость, методические материалы и гарантия.	2026-05-29 14:08:03	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Установленные параметры соответствуют функциональным возможностям оборудования, необходимым для выполнения учебных экспериментов, предусмотренных государственными общеобязательными стандартами образования и типовыми учебными программами. Требования к диапазонам измерений и спектральным характеристикам обусловлены необходимостью проведения полного перечня лабораторных исследований, предусмотренных учебным процессом. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям

						либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

75	910823301002	Замечание к КД	Замечание 27. Требования к моноблоку и ноутбукам чрезмерно детализированы ТС содержит точные требования к процессору, частоте, количеству ядер, типу ОЗУ DDR5/DDR4, количеству слотов, SSD, диагонали, яркости, портам, Wi-Fi, Bluetooth, камере, блоку питания, цвету, клавиатуре с подсветкой и цифровым блоком. Такая детализация ограничивает эквивалентные конфигурации и может соответствовать конкретным моделям. Требуем: упростить требования к компьютерной технике до производительности, ОЗУ, накопителя, экрана, базовых интерфейсов и гарантии.	2026-05-29 14:07:32	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. При этом технической спецификацией уже предусмотрен гарантийный срок не менее 12 (двенадцати) месяцев.
						/> Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

76	910823301002	Замечание к КД	Замечание 33. Датчик давления газа со скоростью 40 000 образцов/с не обоснован ТС требует максимальную скорость записи датчика давления газа не менее 40 000 образцов/с. Для школьных демонстрационных и лабораторных работ такой показатель является чрезмерным и не подтвержден учебной необходимостью. Требуем: обосновать указанную скорость записи либо снизить ее до разумного образовательного уровня.	2026-05-29 14:08:18	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

77	910823301002	Замечание к КД	Замечание 49. Не указана возможность поставки эквивалентных товаров ТС сформулированы как закрытые перечни точных параметров, функций, цветов, портов, комплектов, курсов, платформ, авторизационных писем и моделей. При этом не указано, что допускается эквивалентный товар, обеспечивающий ту же образовательную функцию, качество и безопасность. Требуем: прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров.	2026-05-29 14:28:09	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. 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 письма 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 официальные каналы. Дополнительно сообщаем, что техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Требования сформулированы через функциональные, технические и

						качественные характеристики товара, которым может соответствовать продукция различных производителей. Следовательно, любой товар, отвечающий установленным требованиям либо обладающий улучшенными характеристиками, может быть предложен потенциальным поставщиком. В связи с этим отдельное указание о возможности поставки эквивалентного товара не требуется, поскольку такая возможность уже вытекает из содержания технической спецификации и действующего законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют."
78	050840006899	Замечание к КД	Позиция под названием «Оқушының дәптері. Саны 2 дана» по своему описанию («Ядролардың саны: кемінде 10; Процессордың тактілік жиілігі кемінде 1,3гГц; Диагоналы кемінде 15,6 дюйм; Экран беті күңгірт болуы керек...») полностью соответствует портативному персональному компьютеру (ноутбуку). Название «дәптер» (бумажная тетрадь) является некорректным буквальным переводом слова Notebook. Просим подтвердить, что Заказчик закупает именно ноутбуки (персональные компьютеры), и исправить наименование позиции во избежание недоразумений при приемке.	2026-05-29 00:19:47	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	В ответ на вашу жалобу сообщаем, что в техническую спецификацию будет внесено изменение: Оқушының дәптері будет изменено на оқушының ноутбугы.

79	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Модели атомов и молекул описаны под конкретные коммерческие наборы ТС указывает точные цвета, диаметры, количество отверстий, количество атомов, количество связей, длину связей, тип пластика и состав комплектов. Такая детализация не является необходимой для достижения учебной цели. Эквивалентные модели могут демонстрировать строение молекул без совпадения каждого цвета, диаметра и количества деталей. Требуем: изложить требования к моделям функционально: демонстрация атомов, молекул, связей, кристаллических решеток, прочность, безопасность и методическое сопровождение.	2026-05-29 14:16:39	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что указанные в технической спецификации характеристики не содержат ссылок на конкретного производителя, товарный знак, фирменное наименование, патент, полезную модель или промышленный образец, а также не ограничивают круг потенциальных поставщиков, поскольку: все требования носят функциональный и эксплуатационный характер, направлены на обеспечение надежности, безопасности и удобства использования оборудования в учебном процессе (в том числе учащимися). Установленные параметры являются минимально необходимыми, что прямо указано формулировкой «не менее», и допускают предложение эквивалентных или улучшенных характеристик. Основания для внесения изменений в ТС отсутствуют. "

80	050840006899	Замечание к КД	В технических требованиях к 3D принтеру допущена явная техническая опечатка в описании нагревательного стола: «Жылыту үстелі әрқашан максималды температураны 120% ұстап тұруы керек ℃». Температура не может измеряться в процентах совместно с градусами Цельсия. Просим исправить данную ошибку и указать точное значение температуры нагрева в градусах Цельсия (например, «не менее 120 ℃»). Также просим исключить неопределенное слово «шамамен» из описания диаметра хотэнда («хотэнд шамамен 0,4 мм»).	2026-05-29 00:20:49	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что указание в технической спецификации формулировки «шамамен» обусловлено необходимостью определения минимальной функциональной потребности Заказчика без установления излишне детализированных конструктивных характеристик конкретного изделия. Техническая спецификация определяет требуемый функционал товара, а не конкретные технические решения отдельных производителей. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Дополнительно сообщаем, что в техническую спецификацию будет внесено следующее изменение: Жылыту үстелі әрқашан максималды температураны 120 ℃ ұстап тұруы керек."

81	060740006341	Замечание к КД	Излишне ограничивающие диапазоны и точные параметры электронных весов, включая диапазон взвешивания от 0 до 200 г, погрешность ±0,1 г и размер чашки ≥115 мм, что может ограничивать участие поставщиков, предлагающих аналогичное оборудование с незначительно отличающимися характеристиками, полностью пригодное для выполнения функциональных задач.	2026-05-28 23:07:48	Отклонить замечания	"В ответ на жалобу сообщаем, что указанные параметры определяют минимально необходимые функциональные характеристики товара и не содержат указания на конкретного производителя либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют."

82	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Контрастность 900 000:1 и 16 500:1 является индивидуализирующим параметром ТС требует одновременно динамическую контрастность не менее 900 000:1 и статическую контрастность не менее 16 500:1. Эти показатели не обоснованы образовательной потребностью и могут соответствовать маркетинговым характеристикам конкретного производителя. Требуем: исключить данные показатели либо заменить их на стандартное функциональное требование к качеству изображения.	2026-05-29 14:04:29	Отклонить замечания	"В ответ на вашу жалобу сообщаем, что техническая спецификация содержит минимальные функциональные требования, необходимые для полноценного оснащения учебного процесса в соответствии с образовательными программами. Заказчик вправе указывать инновационные и высокотехнологичные товары, при этом Потенциальные поставщики вправе предлагать альтернативные товары при условии соответствия установленным требованиям либо их улучшения, что обеспечивает конкурентность закупки. Данные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию. Техническая спецификация не содержит указания на конкретный товар, производителя, торговую марку либо модель, подлежащие обязательной поставке. Основания для внесения изменений в ТС 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).