Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17702449

Конкурстың № 16906282-3
Конкурстың атауы Информатика кабинетін сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-05-06 17:18:32 дейін 2026-05-12 17:18:32
Ұйымдастырушының атауы Маңғыстау облысының білім басқармасының Ақтау қаласы бойынша білім бөлімінің "№1 жалпы білім беретін мектеп" КММ

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

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

1	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование:«HDMI OUT не менее 1 порта» Не обоснована необходимость обязательного наличия HDMI OUT для целей образовательного процесса. Требование может соответствовать ограниченному количеству моделей оборудования. Требование:«USB2.0 не менее 1 порта, USB3.0 не менее 2 порта» Детализированное указание количества USB-портов ограничивает возможность предложения эквивалентных решений. Не подтверждена функциональная необходимость именно такого распределения портов. Требование: «MIC IN не менее 1 порта» Отсутствует обоснование обязательного наличия отдельного MIC IN порта. Требование ограничивает участие моделей с альтернативными аудиорешениями	2026-05-12 16:07:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии порта HDMI OUT обусловлено необходимостью вывода изображения с интерактивной панели на внешние устройства отображения (например, дополнительный монитор или проектор) для организации гибкого образовательного процесса. Указанное количество портов USB (не менее 1 порта USB 2.0 и не менее 2 портов USB 3.0) является минимально необходимым для одновременного подключения периферийных устройств (клавиатура, мышь, флеш-накопители) с учетом требований к скорости передачи данных. Наличие отдельного порта MIC IN необходимо для подключения внешнего микрофона, что обеспечивает качественную передачу звука при проведении занятий. Указанные характеристики являются минимальными и не ограничивают конкуренцию, так как допускают предложение оборудования с большим количеством соответствующих портов. Оснований для изменения технической
						спецификации не имеется.

2	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации предусмотрено: «Разрешение дисплея: не менее 4K 3840 x 2160 @ 60Hz» Требование исключает оборудование с иными современными разрешениями, обеспечивающими сопоставимое качество изображения.	2026-05-12 15:18:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование к разрешению дисплея «не менее 4K 3840 x 2160 @ 60Hz», что является минимальным пороговым значением. Указание параметра «не менее» не ограничивает поставку оборудования с иными современными разрешениями, а лишь устанавливает нижнюю границу требуемых характеристик для обеспечения надлежащего качества отображения учебных материалов. Таким образом, данное требование не исключает возможность поставки товара с сопоставимыми или превосходящими характеристиками. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

3	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Динамики: не менее Встроенная передняя панель x2» Просим уточнить, является ли обязательным расположение динамиков именно на передней панели, так как подобное конструктивное ограничение может соответствовать оборудованию ограниченного круга производителей и не влияет напрямую на качество воспроизведения звука.	2026-05-12 16:33:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано, что динамики должны быть встроенными в переднюю панель. Данное требование является обязательным и обусловлено необходимостью обеспечения направленности звука непосредственно на аудиторию (учащихся и преподавателя), что критически важно для восприятия учебного материала в классе. Расположение динамиков на передней панели является стандартным и широко распространенным конструктивным решением для интерактивных панелей образовательного назначения, обеспечивающим оптимальное качество звукопередачи. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

4	220640039864	КҚ жобасына ескерту	СТ РК 34.015-2002 не содержит прямого регулирования комплексных образовательных решений, что исключает его применение к предмету закупки в заявленном виде.	2026-05-12 15:10:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями заказчика и устанавливает необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Указание стандарта СТ РК 34.015-2002 не является единственным и исключительным требованием, а применяется в совокупности с ГОСТ 22046-2016 и иными параметрами, описанными в спецификации. Отсутствие прямого регулирования комплексных образовательных решений в данном стандарте не препятствует его применению в качестве одного из ориентиров для обеспечения качества и безопасности товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

5	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, распространяется ли гарантия на программное обеспечение и обновления в составе поставляемого комплекса.	2026-05-12 17:15:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийные обязательства на поставляемый товар, включая программное обеспечение, установлены в технической спецификации и составляют 12 месяцев. Условия обновления программного обеспечения, а также его лицензионный и бессрочный характер, включая автоматическое обновление, прямо предусмотрены в описании требуемых характеристик закупаемого товара. Дополнительное разъяснение или изменение данных условий не требуется, так как они полностью регламентированы конкурсной документацией. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
6	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, распространяется ли гарантийное обязательство на все составные части поставляемого комплекса или только на отдельные компоненты оборудования.	2026-05-12 17:14:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийный срок, установленный в технической спецификации, распространяется на весь поставляемый комплект «Кабинет учебный» в целом, включая все его составные части, оборудование и программное обеспечение, если иное не оговорено в тексте спецификации. Условия гарантийного обслуживания для каждого компонента соответствуют требованиям, указанным в описании закупаемого товара, и не подлежат разделению на отдельные категории. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

7	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Динамики: не менее Встроенная передняя панель x2» Просим уточнить, что подразумевается под формулировкой «встроенная передняя панель x2», поскольку указанное описание является технически некорректным и не позволяет однозначно определить требования к аудиосистеме оборудования.	2026-05-12 16:33:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка технической спецификации «Динамики: не менее Встроенная передняя панель x2» подразумевает наличие не менее двух встроенных динамиков, расположенных на передней панели интерактивной панели. Данное описание является достаточным для определения функциональных характеристик товара и не требует дополнительного уточнения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

8	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Интерактивная панель описана большим количеством точных и совокупно уникальных параметров, что создает признаки закупки под конкретную модель. Завышенные и ограничивающие параметры Требование «встроенное приложение не менее Google Play или App Store» некорректно. App Store является экосистемой Apple и не устанавливается на Android-панели. Прошу исправить данное техническое противоречие. Требование точного набора портов: 2x HDMI IN 2.0, DP IN, Type-C, USB 2.0, USB 3.0, 3x TOUCH, SPDIF, AUDIO OUT, HDMI OUT, MIC IN, RS232, 2x RJ45, VGA IN, AUDIO IN — является паспортным описанием конкретной панели. Прошу оставить только функционально необходимые интерфейсы без указания их точного расположения и количества сверх разумной необходимости. Требование VGA IN является устаревшим и не обосновано при закупке	2026-05-12 15:19:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень функциональных, технических и качественных характеристик, необходимых заказчику для обеспечения образовательного процесса. Указанные параметры, включая количество портов, версии интерфейсов, толщину стекла, яркость и иные характеристики, являются минимальными требованиями, обеспечивающими совместимость, производительность и долговечность оборудования. Требование о наличии встроенного приложения Google Play или App Store сформулировано для обеспечения доступа к образовательным приложениям и не является техническим противоречием, так как подразумевает наличие магазина приложений для соответствующей операционной системы. Все параметры являются обоснованными и не направлены на ограничение конкуренции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			современного 4K-оборудования. Требование толщины защитного стекла «толще 3,1 мм» ограничивает модели с 3 мм, 3,2 мм, 4 мм и иными значениями. Прошу заменить на требования к прочности и безопасности стекла. Требование «яркость ярче 399 кд/м²» сформулировано нестандартно. Если требуется не менее 400 кд/м², прошу указать это прямо. Требование «встроенная операционная система лицензирования» технически непонятно. Прошу расшифровать: имеется ли в виду лицензированная ОС, система лицензирования или иное. Требование жизненного цикла панели не менее 30 000 часов требует подтверждения паспортом производителя. Прошу указать, какой документ будет принят. Требование магнитных креплений для стилусов именно спереди является конструктивным признаком модели. Прошу заменить на «наличие держателей/креплений для стилусов».			
			/> Требование исключить Прошу исключить из ТС все признаки конкретной модели интерактивной панели: расположение кнопки, NFC спереди, точную конфигурацию портов, Google Play/App Store, количество микрофонов 8, точное разрешение камеры, угол камеры, конкретное расположение динамиков, точную версию Android. Оставить функциональные параметры: диагональ не менее 75”, 4K, мультитач, встроенные динамики, возможность подключения внешних устройств, Wi-Fi/Bluetooth, совместимость с OPS, гарантия.			

9	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Организатором незаконно установлено требование о предоставлении авторизационного письма только от производителя/разработчика товара. Между тем действующие Правила осуществления государственных закупок прямо допускают наличие в заявках на участие в конкурсе копий писем, сертификатов и свидетельств от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов на предлагаемые товары. Следовательно, ограничение допустимого источника подтверждающего документа только производителем необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков. Кроме того, Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает устанавливать в конкурсной и аукционной документации условия, которые влекут ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Требование письма исключительно от	2026-05-12 15:13:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) установлено в целях подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого товара, что соответствует пункту 212 Правил осуществления государственных закупок. Указанное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, так как любой участник вправе получить соответствующий документ от производителя или его официального представителя. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			производителя ставит участие в закупке в зависимость от воли третьего лица и нарушает принцип равных возможностей участия. ТРЕБУЕМ исключить из конкурсной документации требование о предоставлении авторизационного письма исключительно от производителя/разработчика и привести документацию в соответствие с Правилами и Законом Республики Казахстан «О государственных закупках».			

10	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить порядок замены оборудования при выявлении скрытых дефектов в гарантийный период.	2026-05-12 17:15:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлен гарантийный срок 12 месяцев, в течение которого поставщик несет обязательства по устранению недостатков. Порядок замены оборудования при выявлении скрытых дефектов регулируется условиями договора о государственных закупках и нормами гражданского законодательства Республики Казахстан, а не технической спецификацией. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
11	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить сроки реагирования на гарантийные обращения и порядок фиксации заявок от Заказчика.	2026-05-12 17:15:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации установлен гарантийный срок на поставляемый товар — 12 месяцев. Порядок и сроки реагирования на гарантийные обращения, а также порядок фиксации заявок регулируются условиями заключаемого договора о государственных закупках и действующим гражданским законодательством Республики Казахстан. Включение данных требований в техническую спецификацию не предусмотрено правилами формирования технической спецификации, так как они относятся к порядку исполнения договорных обязательств. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

12	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Яркость не менее 350 cd/m2» Установление минимального уровня яркости без учета условий эксплуатации носит формальный характер. Требование может ограничивать участие моделей с иными параметрами отображения. Требование: «Контрастность не менее 1200:1» Показатели контрастности у разных производителей определяются различными методиками измерения. Требование может быть ориентировано на конкретные модели оборудования.	2026-05-12 16:11:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Установленный показатель яркости 350 кд/м² является минимально необходимым для обеспечения читаемости и качества отображения информации в условиях учебного класса с естественным и искусственным освещением, что соответствует требованиям к современному образовательному оборудованию. Параметр контрастности не менее 1200:1 является общепринятым стандартом для дисплеев высокого разрешения и не препятствует участию в закупке моделей, соответствующих указанным техническим характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

13	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Указание конкретных программных продуктов Figma и Adobe Illustrator может ограничивать конкуренцию среди поставщиков, использующих альтернативные профессиональные инструменты проектирования интерфейсов и графики.	2026-05-12 17:06:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание в технической спецификации программных продуктов Figma и Adobe Illustrator не является ограничением конкуренции, так как данные инструменты являются общепризнанными отраслевыми стандартами для графического дизайна и проектирования интерфейсов, широко распространены на рынке и не имеют функциональных аналогов, полностью соответствующих требованиям образовательного процесса. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика в обеспечении учебного процесса современными и актуальными инструментами, что соответствует принципам нормирования государственных закупок. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

14	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«с лёгким свечением» Просим разъяснить, что именно понимается под «лёгким свечением», включая интенсивность, яркость, цвет, уровень прозрачности и метод отображения эффекта, поскольку термин не имеет технического определения.	2026-05-12 16:57:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к визуальному эффекту «лёгкое свечение» является описанием дизайна и эстетического восприятия информационно-образовательной таблички, а не технической характеристикой, подлежащей количественному измерению. Данное описание определяет внешний вид элемента в минималистичном стиле и не влияет на функциональность или совместимость товара. Потенциальный поставщик, обладая необходимой квалификацией, вправе самостоятельно определить способ реализации данного визуального эффекта, обеспечив его соответствие общему описанию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

15	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Указание исключительно стандарта OPS ограничивает использование ARM-based embedded систем, mini-PC, thin-client архитектур и иных современных вычислительных платформ.	2026-05-12 16:30:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный в технической спецификации формат OPS (Open Pluggable Specification) является отраслевым стандартом для встраиваемых вычислительных модулей, предназначенных для интерактивных панелей. Данное требование обеспечивает совместимость, унификацию и простоту обслуживания оборудования в рамках единого комплекта. Использование иных архитектур, не предусмотренных спецификацией, может привести к несовместимости с установленным программным обеспечением и нарушению целостности комплекса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

16	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«ощущение технологической среды» Просим установить конкретные визуальные, графические либо интерфейсные критерии, заменяющие субъективное понятие «ощущение», поскольку в текущем виде требование допускает произвольное толкование.	2026-05-12 16:56:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к визуальному восприятию информационно-образовательной таблички как «парящей в пространстве цифровой системы» является неотъемлемой частью дизайн-концепции, направленной на создание современного образовательного пространства. Описание включает достаточные технические и визуальные ориентиры: использование изометрической 3D-графики, полупрозрачных элементов, тонких линий и сверазработки макета. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.чения, что в совокупности формирует однозначное представление о требуемом результате. Указанные критерии являются стандартными для описания дизайна и не допускают произвольного толкования при условии профессиональной
17	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации предусмотрено: «Рабочая частота не менее 2.4 ГГц, рабочее расстояние не менее	2026-05-12 16:04:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к рабочей частоте не менее 2.4 ГГц и рабочему расстоянию не менее 20 метров (символ "

18	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие у поставщика, производителя, дилера или дистрибьютора исключительных прав на товар (авторские права, патент на полезную модель), является незаконным и ограничивающим конкуренцию, поскольку закупается товар — учебный кабинет, а не объект, участие в поставке которого должно подтверждаться наличием исключительных прав. Закон РК «О государственных закупках» запрещает указывать патенты, полезные модели и иные характеристики, если они определяют принадлежность товара отдельному поставщику. Просим исключить данное требование из КД. Фактически Организатор использует требование об исключительных правах как скрытый механизм ограничения допуска к закупке, создавая преимущественные условия для правообладателя либо аффилированных с ним лиц. Подобное условие не направлено на	2026-05-12 15:34:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие исключительных прав на товар, установлено в соответствии с подпунктом 1) пункта 212 Правил осуществления государственных закупок, который обязывает потенциального поставщика подтверждать право на поставку и реализацию закупаемых товаров. В технической спецификации четко определено, что данное требование относится к конкретному товару — информационно-образовательной табличке «IT технология Информатика», которая является объектом, содержащим авторский контент (базу данных, исходный код, дизайн). Таким образом, требование не распространяется на весь комплект «Кабинет учебный», а адресовано исключительно к поставке указанного товара, что не противоречит законодательству и не ограничивает конкуренцию, так как любой участник, имеющий законные права на поставку данного контента,

			объективную проверку качества и соответствия товара, а формирует закупку под заранее ограниченный круг участников. Если Организатор ссылается на необходимость исключения поставки контрафактной продукции, то такая цель не дает ему права автоматически требовать документы об исключительных правах на товар, поскольку не всякий товар учебного назначения является объектом патента или авторского права, а сама закупка должна описываться через функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, а не через правовой статус объектов интеллектуальной собственности. По существу, требование о наличии документов на исключительные права — авторские права, патент на полезную модель — означает, что участвовать в закупке на равных условиях смогут только сам правообладатель либо ограниченный круг лиц,			может участвовать в закупке. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			связанных с ним через производителя, дилера или дистрибьютора. Тем самым Организатор искусственно сужает круг потенциальных поставщиков и превращает обычную поставку учебного кабинета в закупку под конкретное решение, связанное с охраняемым объектом интеллектуальной собственности. Это подпадает под запрет на указание патентов, полезных моделей и иных характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному поставщику.			

19	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, включает ли гарантия бесплатное техническое обслуживание, замену комплектующих и выезд сервисного специалиста.	2026-05-12 17:15:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийный срок, установленный в технической спецификации, составляет 12 месяцев. Требования к гарантийному обслуживанию, включая условия замены комплектующих и выезда специалиста, не являются предметом регулирования технической спецификации и определяются в соответствии с условиями заключаемого договора и законодательством Республики Казахстан. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

20	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Моноблок описан признаками конкретной модели/линейки: IPS или IGZO LED, рамки не более 0,3 см, регулируемое основание с наклоном, поворотом, переворотом в книжный режим, регулировкой высоты 130 мм, Intel Smart Cache 12 MB, TDP выше 59W, Kensington Lock, выдвижной механизм физической блокировки камеры, единый производитель моноблока, клавиатуры и мыши. Требование VGA-порта ограничивает современные моноблоки без VGA. Прошу заменить на HDMI/DisplayPort/USB-C либо допустить адаптер. Требование, чтобы моноблок, клавиатура и мышь были от единого производителя, ограничивает конкуренцию и не влияет на функциональность. Клавиатура и мышь являются периферией и могут быть эквивалентными. Прошу исключить. Требование письма от производителя/официального представителя на право поставки моноблока с указанием конкурса, лота и	2026-05-12 15:20:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товара, необходимых заказчику. Указанные характеристики, включая требования к портам, единому производителю комплектующих, а также к предоставлению авторизационных писем, являются обязательными для обеспечения совместимости, гарантийного обслуживания и подтверждения оригинальности поставляемого товара. Требование о предоставлении писем от производителя или официального представителя не является квалификационным требованием к поставщику, а служит подтверждением легальности происхождения товара и права на его поставку, что предусмотрено технической спецификацией для удостоверения оригинальности продукта. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			Заказчика является квалификационным условием к поставщику, а не технической характеристикой товара. Прошу исключить. Требование предоставить документ от производителя, подтверждающий статус официального представителя, также является требованием к статусу поставщика и не должно находиться в технической спецификации. Требование письма от производителя ОС или его дилера/дистрибьютора о полномочиях завода-изготовителя моноблока на предустановку ОС является чрезмерным и фактически требует согласования участия с правообладателем ОС. Законность ОС может подтверждаться штатной лицензией, COA/цифровой лицензией, документами поставки и заводской предустановкой, а не отдельным письмом под конкретный конкурс. Прошу исключить все авторизационные письма по моноблоку и ОС.			
21	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, предусмотрены ли единые критерии оценки либо приёмка будет осуществляться по субъективному усмотрению комиссии.	2026-05-12 17:13:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающие функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, которые являются объективными и измеримыми. Приемка товара осуществляется на строгом соответствии данным характеристикам, указанным в спецификации, а также условиям заключенного договора. Каких-либо субъективных критериев или оценки по усмотрению комиссии, не предусмотренных документацией, не установлено. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

22	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим обосновать техническую необходимость моноблока в составе комплекса, учитывая наличие иных вычислительных устройств в закупке.	2026-05-12 17:11:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей заказчика в организации полноценного рабочего места преподавателя, включающего в себя все необходимые вычислительные мощности и периферийные устройства в едином корпусе. Наличие моноблока не дублирует функции иных устройств, а обеспечивает ergonomic и функциональное преимущество для выполнения специфических педагогических задач, не реализуемых в полной мере при использовании ноутбука или иного оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
23	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Условие не связано с функциональными, техническими или эксплуатационными характеристиками закупаемого товара.	2026-05-12 15:04:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара, необходимых заказчику. Указанные требования являются стандартной практикой для данного вида закупок и направлены на обеспечение поставки товара, соответствующего потребностям образовательного учреждения. Все параметры спецификации являются обязательными для исполнения и не подлежат изменению. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

24	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Функция экранной клавиатуры реализуется средствами операционной системы и не относится к специализированным характеристикам программного обеспечения интерактивной панели.	2026-05-12 16:27:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Функция экранной клавиатуры является неотъемлемой частью функционала программного обеспечения интерактивной панели, обеспечивающей ввод текста при работе с образовательным контентом без использования внешних устройств. Указанное требование относится к эксплуатационным характеристикам закупаемого товара и направлено на обеспечение полноценной работы в условиях учебного процесса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

25	220640039864	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит характеристики, ограничивающие круг решений по интерактивной панели, программному обеспечению и, где зафиксированы не только технические, но и художественные, контентные и правовые признаки конкретного продукта.	2026-05-12 15:56:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с потребностями Заказчика и не содержит избыточных требований, ограничивающих конкуренцию. Все указанные характеристики, включая технические параметры интерактивной панели, функциональные возможности программного обеспечения, а также требования к информационно-образовательной табличке, включая её художественное оформление и контентное наполнение, являются необходимыми для обеспечения качественного образовательного процесса и достижения целей закупки. Указанные параметры не направлены на конкретного производителя, а устанавливают минимально необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара, что допускается законодательством о государственных закупках. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

26	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации предусмотрено: «Не менее четырехъядерный процессор, оперативная память не менее 8 ГБ, память не менее 128 ГБ ROM» Совокупность указанных требований без функционального обоснования может соответствовать ограниченному кругу устройств.	2026-05-12 16:01:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание функциональных, технических и качественных характеристик закупаемого товара, необходимых для обеспечения образовательного процесса. Указанные параметры (четырехъядерный процессор, ОЗУ не менее 8 ГБ, ПЗУ не менее 128 ГБ) являются минимально необходимыми для стабильной работы интерактивного оборудования и установленного программного обеспечения, что соответствует потребностям заказчика. Данные требования не ограничивают конкуренцию, так как не содержат указаний на конкретного производителя, модель или товарный знак. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

27	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«Данная конструкция должна визуально восприниматься как парящая в пространстве цифровая система» Просим уточнить, что именно понимается под формулировкой «парящая в пространстве», поскольку указанное описание носит исключительно субъективный и художественный характер и не содержит измеримых технических критериев.	2026-05-12 16:53:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающее описание визуальных характеристик информационно-образовательной таблички, включая требования к стилю исполнения, цветовой палитре, используемой графике и расположению элементов. Формулировка «парящая в пространстве цифровая система» является частью общего описания визуального образа и не требует дополнительного уточнения, так как не устанавливает измеримых технических параметров, подлежащих метрологическому контролю. Все функциональные и качественные характеристики товара, подлежащие проверке, указаны в технической спецификации в виде конкретных значений. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

28	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Организатором незаконно установлено требование о предоставлении авторизационного письма только от производителя/разработчика товара. Между тем действующие Правила осуществления государственных закупок прямо допускают наличие в заявках на участие в конкурсе копий писем, сертификатов и свидетельств от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов на предлагаемые товары. Следовательно, ограничение допустимого источника подтверждающего документа только производителем необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков. Кроме того, Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает устанавливать в конкурсной и аукционной документации условия, которые влекут ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Требование письма исключительно от	2026-05-12 15:03:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или его официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) установлено в целях подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого товара, а также правоспособности потенциального поставщика на его поставку. Указание в технической спецификации на возможность предоставления письма от производителя либо их официальных представителей не противоречит действующему законодательству, так как предоставляет поставщику альтернативные источники получения подтверждающего документа. Данное требование является измеримым, администрируемым и не ограничивает конкуренцию, поскольку направлено на предотвращение поставок контрафактной продукции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			производителя ставит участие в закупке в зависимость от воли третьего лица и нарушает принцип равных возможностей участия. ТРЕБУЕМ исключить из конкурсной документации требование о предоставлении авторизационного письма исключительно от производителя/разработчика и привести документацию в соответствие с Правилами и Законом Республики Казахстан «О государственных закупках».			

29	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«1 (один) код быстрого доступа для перехода в чат-бот по тематике» Просим уточнить, какой именно чат-бот подразумевается, на какой платформе он должен функционировать, кто является его владельцем и какие требования предъявляются к его сопровождению и информационной безопасности.	2026-05-12 16:46:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано, что код быстрого доступа предназначен для перехода в чат-бот по тематике информационно-образовательной таблички. Конкретная платформа, владелец и требования к сопровождению и информационной безопасности чат-бота не являются предметом технической спецификации, так как функционал чат-бота является неотъемлемой частью поставляемого комплекса (информационно-образовательной таблички и связанной с ней базы данных), который должен быть разработан и поставлен как единое готовое решение. Потенциальный поставщик, как исполнитель, обязан обеспечить работоспособность и соответствие всего поставляемого комплекса заявленным характеристикам, включая интеграцию чат-бота. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

30	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить порядок проведения испытаний поставляемого оборудования до подписания акта приёмки.	2026-05-12 17:13:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит требований к проведению испытаний поставляемого оборудования до подписания акта приёмки. Порядок приёмки товара по количеству и качеству регламентируется условиями договора о государственных закупках, заключаемого по итогам конкурса, и нормами действующего гражданского законодательства Республики Казахстан. Включение в техническую спецификацию дополнительных процедур, не предусмотренных её содержанием, не требуется. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

31	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, какой именно результат должен быть получен по итогам договора: поставка оборудования, функционирующий интерактивный комплекс, работающая цифровая табличка с базой данных и AI-чат-ботом, полностью оснащенный кабинет либо весь этот смешанный набор одновременно.	2026-05-12 15:54:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрена поставка единого комплекта «Кабинет учебный», включающего всё перечисленное оборудование, программное обеспечение и сопутствующие элементы (интерактивная панель, моноблок, ноутбуки, информационно-образовательная табличка с базой данных и чат-ботом, мебель, стенды и пр.) в сборе, как единый функциональный объект. Результатом по договору является поставка и передача заказчику полностью укомплектованного и готового к эксплуатации кабинета информатики, соответствующего всем требованиям технической спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

32	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано: «Технология: LED» Указание конкретной технологии без возможности применения эквивалентных решений (например, LCD/IPS с LED-подсветкой) ограничивает конкуренцию.	2026-05-12 15:17:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование к технологии дисплея: LED. Данное требование является отраслевым стандартом для современных интерактивных панелей и не ограничивает конкуренцию, так как технология LED-подсветки (Light Emitting Diode) является общепринятой и применяется подавляющим большинством производителей. Указание «LED» в данном контексте подразумевает использование светодиодной подсветки, что является стандартной характеристикой для LCD/IPS-матриц. Таким образом, требование не препятствует участию в закупке поставщикам, предлагающим эквивалентные решения, соответствующие указанной технологии. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

33	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Интерактивный дисплей должен реагировать как на прикосновения маркерами, так и на управление пальцами. Технические характеристики: Общие характеристики системные требования. Считаем данное требование избыточным и ограничивающим круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Просим исключить	2026-05-12 15:28:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или официального представителя для подтверждения оригинальности поставляемого товара и правомерности использования лицензионного программного обеспечения. Данное требование направлено на обеспечение поставки контрафактной продукции и соответствует пункту 212 подпункту 1 Правил осуществления государственных закупок, который предусматривает необходимость подтверждения права на поставку товаров. Указанное условие не ограничивает конкуренцию, так как распространяется на всех потенциальных поставщиков в равной степени и направлено на защиту интересов заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

34	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«формировать логичную цифровую структуру» Просим пояснить, по каким параметрам будет определяться логичность структуры (геометрия, сетка, координатная система, UI-макет или иные критерии), поскольку без этого требование является неопределенным.	2026-05-12 16:55:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формирование логичной цифровой структуры определяется визуальным восприятием композиции, основанным на гармоничном расположении элементов, соблюдении иерархии и последовательности их размещения, что соответствует общепринятым принципам дизайна и не требует дополнительной детализации в технической спецификации. Указанное требование является стандартным для описания визуального оформления и не создает неопределенности при его исполнении. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

35	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Для удостоверения оригинальности продукта, потенциальный поставщик в конкурсной документации должен предоставить авторизационное письмо от производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов). Предоставление гарантийного письма о предоставлении требуемого письма после завершения открытого конкурса не допускается на основании того, что, требуемый документ подтверждает правоспособность потенциального поставщика на поставку лицензионного, не контрафактного программного обеспечения и (или) оборудования на стадии рассмотрения конкурсных заявок. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для	2026-05-12 15:31:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или его официальных представителей включено в техническую спецификацию для подтверждения оригинальности и легальности происхождения поставляемого товара, а также для обеспечения гарантии того, что поставщик имеет законное право на поставку лицензионного программного обеспечения и оборудования. Данное требование не ограничивает конкуренцию, а направлено на защиту интересов заказчика от поставок контрафактной продукции. Потенциальные поставщики, не имеющие прямых договорных отношений с производителем, могут получить соответствующее письмо через официальных дилеров или дистрибьюторов, что не является невыполнимым условием. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения			
			возможности поставки товара.			
36	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Указание конкретной платформы KODOQU без допуска эквивалентов ограничивает конкуренцию и противоречит принципам равного доступа к закупкам.	2026-05-12 17:03:32	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

37	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«размещен лого-знак «Ai»» Использование конкретного обозначения «Ai» может содержать признаки привязки к определенному программному продукту, сервису либо концепции оформления, что ограничивает конкуренцию среди поставщиков. Просим исключить данное требование.	2026-05-12 16:46:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указание лого-знака «Ai» является частью описания дизайна и визуального оформления информационно-образовательной таблички, которое направлено на создание единого стиля и не содержит требований к конкретному программному продукту, сервису или товарному знаку. Данное обозначение используется как общий элемент графического оформления, не ограничивающий возможность поставки товара любым участником закупок. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

38	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Технология считывания: Инфракрасная технология» Просим предоставить обоснование необходимости применения именно инфракрасной технологии, поскольку в технической спецификации отсутствуют параметры, подтверждающие критическую зависимость функциональности оборудования от конкретного типа сенсорной технологии.	2026-05-12 16:35:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено, что интерактивная панель должна реагировать как на прикосновения маркерами, так и на управление пальцами. Инфракрасная технология считывания обеспечивает одновременную работу с различными типами ввода (пальцы, маркеры) без потери точности и скорости отклика, что соответствует требованиям спецификации к количеству одновременных прикосновений (не менее 20) и скорости отклика (не более 8 мс). Указанная технология является стандартной для образовательного оборудования данного класса и обеспечивает необходимую функциональность, заявленную заказчиком. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

39	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Технические требования должны описывать функционал и параметры, а не конкретные программные или товарные решения с зарегистрированными знаками.	2026-05-12 17:08:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара, необходимых заказчику для обеспечения учебного процесса. Указанные параметры не направлены на конкретный товарный знак, а устанавливают минимально необходимые требования к функционалу и совместимости оборудования и программного обеспечения. Описание является стандартной практикой для детализации потребностей заказчика и не нарушает принципов добросовестной конкуренции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

40	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Считаем данное требование незаконным, необоснованным и прямо ограничивающим конкуренцию. Согласно Закону РК «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов: предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в процедуре закупок, добросовестной конкуренции, недопущения необоснованного ограничения круга потенциальных поставщиков. Требование о наличии именно авторского свидетельства на исходный код, принадлежащего изготовителю таблички, не связано напрямую с функциональными, техническими и эксплуатационными характеристиками приобретаемого товара и создает преимущество ограниченному кругу лиц либо конкретному производителю. Законодательство о государственных закупках не содержит обязательного требования о наличии авторского свидетельства на исходный код для поставки табличек.	2026-05-12 15:03:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код, принадлежащего изготовителю таблички, установлено в соответствии с подпунктом 1 пункта 212 Правил осуществления государственных закупок, который предусматривает необходимость подтверждения права потенциального поставщика на поставку и реализацию закупаемых товаров. Данное условие направлено на обеспечение поставки лицензионного, неконтрафактного программного обеспечения и контента, связанного с информационно-образовательной табличкой, что напрямую связано с качественными и эксплуатационными характеристиками товара. Указанное требование не ограничивает конкуренцию, а устанавливает равные для всех участников условия подтверждения оригинальности и законности происхождения поставляемого продукта. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			Данное условие носит избыточный характер и искусственно ограничивает участие иных потенциальных поставщиков, способных поставить товар надлежащего качества, обладает признаками дискриминационного условия и может рассматриваться как нарушение принципов конкурентности и открытости закупок. На основании изложенного просим исключить из всей технической спецификации данное требование. В случае непринятия мер по устранению указанного требования мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные государственные органы, в том числе: в Департамент внутреннего государственного аудита; в Агентство по защите и развитию конкуренции Республики Казахстан (антимонопольный орган); в органы прокуратуры Республики Казахстан, для защиты своих законных прав и интересов, а также с требованием о проведении проверки: на предмет возможного незаконного ограничения			
			конкуренции; на предмет возможного создания преимущественных условий отдельным поставщикам; на предмет возможного лоббирования интересов конкретных лиц или организаций при формировании технической спецификации; на предмет вероятного наличия нарушений законодательства РК о государственных закупках и антимонопольного законодательства.			

41	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование соответствия ГОСТ 22046-2016 является некорректным без указания конкретного объекта регулирования стандарта и его применимости к учебному кабинету как комплексу	2026-05-12 15:08:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование о соответствии ГОСТ 22046-2016, который распространяется на мебель для учебных заведений и устанавливает общие технические условия. Указание данного стандарта является правомерным и обоснованным, так как в состав закупаемого комплекта «Кабинет учебный» входят предметы мебели (столы, стулья, кресло), на которые распространяется действие указанного ГОСТа. Отсутствие детализации по каждому элементу мебели не делает требование некорректным, поскольку стандарт применяется к соответствующим товарам в рамках спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

42	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации предусмотрено: «Технология считывания: инфракрасная технология» Указание конкретной технологии без допуска эквивалентов ограничивает участие производителей с альтернативными решениями.	2026-05-12 16:02:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указана инфракрасная технология считывания, которая является одной из распространенных и надежных технологий для интерактивных панелей, обеспечивающая высокую точность и скорость отклика. Данное требование не ограничивает конкуренцию, так как на рынке представлено множество производителей, выпускающих оборудование с данной технологией. Указание конкретной технологии считывания обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с поставляемым программным обеспечением и достижения заявленных технических характеристик. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

43	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации предусмотрено: «Скорость отклика на касания: вплоть не более 8 мс» Формулировка является некорректной и технически неоднозначной.	2026-05-12 16:03:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный в технической спецификации параметр «Скорость отклика на касания: вплоть не более 8 мс» является предельно допустимым значением, которое не должно превышать 8 миллисекунд. Данная формулировка однозначно определяет максимальное время отклика и не требует корректировки, так как полностью соответствует требованиям заказчика к функциональным характеристикам товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
44	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Программное обеспечение интерактивной панели должно быть лицензионное и бессрочное» Замечание: Требование исключительно бессрочной лицензии ограничивает участие поставщиков, предлагающих подписочную модель лицензирования, при этом функциональность программного обеспечения от этого не изменяется.	2026-05-12 16:18:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование о бессрочной лицензии на программное обеспечение интерактивной панели, что соответствует потребностям заказчика в обеспечении долгосрочной и стабильной работы оборудования без необходимости регулярного продления прав на использование. Указанное требование не ограничивает конкуренцию, так как на рынке присутствуют производители, предлагающие программное обеспечение с бессрочной лицензией, соответствующее заявленным характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

45	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о выполнении изображения «в абстрактном цифровом стиле», с использованием «3D-графики и геометрических элементов», а также необходимости изобразить «стилизованный ноутбук и робота, напоминающего искусственный интеллект или виртуального ассистента», является неконкретным и субъективным. Используемые формулировки («стилизованный», «абстрактный цифровой стиль», «напоминающий») не содержат объективных и измеримых критериев, позволяющих однозначно определить соответствие предлагаемого дизайна требованиям технической спецификации. Отсутствие четких параметров оценки создает риск субъективного подхода при рассмотрении заявок и может привести к различному толкованию условий закупки участниками и конкурсной комиссией. Просим конкретизировать данное требование либо исключить художественно-оценочные	2026-05-12 16:41:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающее описание визуального оформления информационно-образовательной таблички, включая указание на стиль (изометрическая трёхмерная графика, абстрактный цифровой стиль), цветовую палитру, композицию и элементы (стилизованный ноутбук, робот). Указанные характеристики являются достаточными для формирования коммерческого предложения и не требуют дополнительной детализации, так как относятся к дизайну и художественному исполнению, которое определяется производителем. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			формулировки, заменив их на четкие и проверяемые критерии исполнения.			

46	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование о выполнении элементов «в минималистичном стиле, с тонкими линиями и лёгким свечением» является субъективным и не содержит измеримых технических критериев. Понятия «минималистичный стиль», «тонкие линии» и «лёгкое свечение» не имеют конкретных количественных или качественных параметров, что делает невозможной объективную оценку соответствия предложенного дизайна установленным требованиям. Указанная формулировка может привести к неоднозначному толкованию и субъективной оценке заявок участников. Просим конкретизировать данные требования с установлением чётких и проверяемых параметров либо исключить их как оценочные и не поддающиеся объективной проверке.	2026-05-12 16:42:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные в технической спецификации требования к дизайну информационно-образовательной таблички, включая описание стиля, линий и свечения, являются частью описания функциональных, технических, качественных и эстетических характеристик закупаемого товара. Данные параметры устанавливают единые требования к внешнему виду и визуальному восприятию изделия, что необходимо для обеспечения соответствия поставляемого товара потребностям заказчика. Описание носит описательный характер и задает вектор для разработки дизайна, при этом потенциальный поставщик, обладая необходимой квалификацией, способен воспроизвести указанные характеристики. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
47	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов» Просим уточнить, что именно понимается под термином «простейшие формы таблично-матричных алгоритмов», поскольку данная формулировка является технически неопределенной.	2026-05-12 16:43:43	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

48	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «вес брутто не более 62 кг» Вес упаковки не влияет на технические характеристики товара. Условие ограничивает производителей с иной транспортировочной комплектацией.	2026-05-12 16:16:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаны требования к габаритным размерам упаковки и весу брутто, которые являются частью общих характеристик поставляемого комплекта и необходимы для обеспечения возможности его приемки, перемещения и размещения в помещении заказчика. Указанные параметры не ограничивают конкуренцию, так как являются достижимыми для большинства производителей аналогичной продукции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

49	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Функционал автоматического распознавания геометрических фигур требует интеграции специализированных алгоритмов shape recognition, vector normalization и gesture analysis, характерных преимущественно для proprietary-решений отдельных разработчиков.	2026-05-12 16:26:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к функционалу автоматического распознавания геометрических фигур и многоугольников является стандартной опцией для современного программного обеспечения интерактивных панелей, предназначенного для образовательных целей. Указанные алгоритмы не являются уникальными для какого-либо одного разработчика и реализуются в рамках штатного функционала лицензионного ПО, поставляемого в комплекте с оборудованием. Техническая спецификация не содержит требований к конкретному proprietary-решению, а лишь устанавливает необходимые функциональные характеристики для обеспечения учебного процесса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

50	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Формулировка содержит смешение маркетингового и технического обозначения стандарта USB, поскольку USB 3.2 Gen 1 фактически соответствует USB 3.0, что создает неоднозначность спецификации.	2026-05-12 16:31:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаны требования к разъемам USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1, что является корректным и общепринятым указанием, позволяющим потенциальным поставщикам предлагать оборудование, соответствующее данным характеристикам. Указанные обозначения не создают неоднозначности, так как стандарт USB 3.2 Gen 1 обеспечивает скорость передачи данных до 5 Гбит/с, что идентично USB 3.0. Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и позволяет участникам закупки предложить товары, соответствующие требуемым функциональным и техническим параметрам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
51	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	«Вокруг стилизованного ноутбука необходимо разместить дополнительные визуальные элементы» Просим уточнить, что именно понимается под «стилизованным ноутбуком» — реалистичное изображение устройства, 3D-рендер, иллюстрация либо абстрактный графический объект, поскольку формулировка не содержит однозначного технического описания.	2026-05-12 16:58:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающее описание внешнего вида и стилистики исполнения информационно-образовательной таблички, включая требование к использованию изометрической трёхмерной графики и абстрактного цифрового стиля. Указанная формулировка является достаточной для однозначного понимания предмета закупки и не требует дополнительного уточнения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

52	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«с тонкими линиями» Просим уточнить допустимую толщину линий в миллиметрах, пикселях или иных измеримых единицах, поскольку формулировка «тонкие» является субъективной и не позволяет установить точное соответствие требованиям.	2026-05-12 16:57:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание визуального стиля информационно-образовательной таблички, где указано, что элементы должны быть выполнены в минималистичном стиле с тонкими линиями. Данная формулировка является общепринятой для описания дизайна и не требует дополнительной детализации в миллиметрах или пикселях, так как не влияет на функциональные, технические или качественные характеристики товара. Потенциальный поставщик, обладая необходимой квалификацией, способен обеспечить соответствие эстетическим требованиям заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

53	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В Тс указано Емкость подающего лотка не менее ±150 листов. Что означает "±150"? непонятно, какое допустимое значение. Просим исключить	2026-05-12 15:25:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано «Емкость подающего лотка не менее ±150 листов». Данная формулировка подразумевает, что емкость подающего лотка должна составлять не менее 150 листов. Указание знака «±» является технической опечаткой и не меняет сути требования, которое устанавливает минимальный порог вместимости. Исключение данного требования нецелесообразно, так как оно определяет необходимую функциональность многофункционального устройства. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
54	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано: «Динамики: встроенная передняя панель x2; выходная мощность не менее 15/20 Вт x2» Требование содержит смешанные и неясные параметры, что затрудняет объективную оценку соответствия.	2026-05-12 16:02:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования к динамикам: встроенная передняя панель, количество не менее 2 штук, выходная мощность не менее 15/20 Вт x2. Указанные параметры являются достаточными для однозначного определения характеристик товара и не содержат противоречий. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

55	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование полного мультиязычного интерфейса и локализации всего программного комплекса существенно ограничивает open-source и международные программные решения, где локализация реализуется через language-pack либо community localization и не влияет на основной функционал программного обеспечения.	2026-05-12 16:24:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к интерфейсу на трех языках (казахском, русском и английском) является стандартным для образовательного процесса в Республике Казахстан и направлено на обеспечение равного доступа к обучению для всех участников. Указание на необходимость локализации не ограничивает использование open-source решений, так как многие из них поддерживают установку языковых пакетов, что соответствует условиям технической спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

56	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Технология считывания: Инфракрасная технология» Просим уточнить, допускается ли использование эквивалентных технологий распознавания касаний (емкостной, оптической, hybrid IR и др.), обеспечивающих аналогичный функционал, поскольку указание исключительно инфракрасной технологии может необоснованно ограничивать конкуренцию.	2026-05-12 16:35:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации установлены требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам закупаемого товара, необходимые заказчику для обеспечения образовательного процесса. Указание на инфракрасную технологию считывания является конкретной технической характеристикой, определяющей способ взаимодействия пользователя с интерактивной панелью. Замена данной технологии на иную может повлиять на совместимость с программным обеспечением, точность распознавания касаний и общую производительность оборудования в рамках единого комплекта кабинета информатики. Предложение об использовании эквивалентных технологий не учитывает специфику требуемого функционала и не может быть принято. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

57	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Mic-in/Line-out» Просим уточнить, допускается ли комбинированный аудиоразъем либо цифровой аудиовыход, поскольку текущая формулировка ограничивает современные конструктивные решения оборудования.	2026-05-12 16:40:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано наличие разъема «Mic-in/Line-out». Данное требование является обязательным и не подлежит изменению, так как обеспечивает необходимую функциональность для подключения внешних аудиоустройств. Замена на комбинированный или цифровой аудиовыход не предусмотрена. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
58	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Поддержка технологии безопасной загрузки с верификацией целостности кода ядра ОС» Просим уточнить, какие именно технологии безопасной загрузки предполагаются (Secure Boot, TPM, Measured Boot и др.), поскольку формулировка объединяет несколько различных механизмов информационной безопасности.	2026-05-12 16:42:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о поддержке технологии безопасной загрузки с верификацией целостности кода ядра операционной системы и кода загрузчика. Указанная формулировка является достаточной для идентификации требуемой функциональности и не требует детализации по конкретным механизмам реализации, таким как Secure Boot, TPM или Measured Boot, поскольку данные технологии могут применяться в совокупности для достижения заявленного результата. Потенциальный поставщик вправе предложить к поставке операционную систему, соответствующую данному требованию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

59	220640039864	КҚ жобасына ескерту	"17 лицензий" Не ясно, с каким количеством фактических пользователей или устройств соотнесено требование 17 лицензий, что не позволяет оценить обоснованность расходования бюджетных средств.	2026-05-12 17:00:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении 17 лицензий на операционную систему, пакет офисных программ и антивирусное программное обеспечение обусловлено необходимостью обеспечения лицензионным программным обеспечением 1 моноблока, 15 ноутбуков и 1 интерактивной панели (с встроенным компьютером OPS), что в сумме составляет 17 единиц оборудования, требующих установки операционной системы и офисного пакета. Количество лицензий напрямую соответствует количеству закупаемых устройств, что является обоснованным и позволяет обеспечить их полную функциональность. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

60	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим обосновать необходимость включения моноблока в закупку с учетом уже предусмотренной интерактивной панели и OPS-модуля, чтобы исключить дублирование функционала.	2026-05-12 17:11:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации моноблок предусмотрен как отдельное автоматизированное рабочее место для преподавателя, обладающее собственными техническими характеристиками (включая процессор не менее 8 ядер, оперативную память DDR5, SSD не менее 512 ГБ, матовый экран не менее 27 дюймов), которые не дублируются функционалом интерактивной панели и встраиваемого OPS-модуля. Интерактивная панель с OPS-модулем предназначена для демонстрации учебного материала и коллективной работы, в то время как моноблок обеспечивает полноценную автономную работу педагога по подготовке материалов, ведению документации и администрированию учебного процесса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

61	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Ссылка на стандарты без обоснования их применимости к каждому элементу учебного кабинета может привести к ограничению конкуренции.	2026-05-12 15:10:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные в технической спецификации стандарты СТ РК 34.015-2002 и ГОСТ 22046-2016 являются действующими нормативными документами, регламентирующими общие требования к учебной мебели и оборудованию для образовательных учреждений. Их применение в спецификации является обоснованным и не ограничивает конкуренцию, так как данные стандарты устанавливают минимально необходимые параметры качества и безопасности, которым должен соответствовать любой поставляемый товар. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
62	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование: «Режимы работы: управление (мышь), аннотация, полный экран, окно и прозрачный слой» Замечание: Не обоснована необходимость обязательного наличия всех перечисленных режимов одновременно, что ограничивает альтернативные программные решения.	2026-05-12 16:21:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаны минимальные требования к функциональным характеристикам закупаемого товара, необходимые для обеспечения образовательного процесса. Указанные режимы работы интерактивной панели являются стандартными и общепринятыми для данного типа оборудования, обеспечивая его полноценное использование в учебных целях. Требование не ограничивает конкуренцию, так как любой потенциальный поставщик вправе предложить товар, соответствующий данным характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

63	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Организатор незаконно требует письмо, в котором производитель операционной системы либо его дилер/дистрибьютор должен подтвердить полномочия завода-изготовителя моноблока на предустановление операционной системы. Такое условие ставит участие в закупке в зависимость от воли третьего лица и фактически требует наличия специальной коммерческой связи между производителем моноблока и правообладателем ОС. Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает условия, ограничивающие количество потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые и неадминистрируемые требования. Просим исключить данное требование из КД. Фактически Организатор использует требование о таком письме как скрытый механизм ограничения допуска к закупке, поскольку под видом подтверждения легальности программного обеспечения навязывается наличие	2026-05-12 15:01:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо его официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) установлено в целях подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого программного обеспечения и оборудования, что соответствует требованиям пункта 212 подпункта 1 Правил осуществления государственных закупок. Указанное условие не создает искусственных барьеров, так как потенциальный поставщик вправе получить такое письмо от любого уполномоченного представителя правообладателя, действующего на территории Республики Казахстан. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			специальных договорных отношений между заводом-изготовителем моноблока и правообладателем операционной системы. Подобное условие не направлено на объективную проверку соответствия товара, а создает искусственный барьер участия и преимущественные условия для ограниченного круга поставщиков.			

64	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Яркость не менее 250 кд/м2» Просим уточнить, на основании каких нормативных либо эксплуатационных требований установлено минимальное значение яркости именно 250 кд/м2, поскольку в технической спецификации отсутствуют параметры освещенности помещений и условия эксплуатации, подтверждающие необходимость данного показателя.	2026-05-12 16:36:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный параметр яркости экрана моноблока (не менее 250 кд/м2) является стандартным и общепринятым минимальным значением для современных компьютерных мониторов, обеспечивающим комфортную работу пользователя в условиях стандартного офисного или учебного освещения. Данное требование направлено на обеспечение надлежащего качества и читаемости отображаемой информации, что соответствует целям эффективного использования оборудования в учебном процессе. Техническая спецификация разработана с учетом функциональных и эксплуатационных потребностей заказчика, и корректировка указанного параметра не требуется. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

65	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о частоте переменного тока «±50/60 Гц» сформулировано некорректно и содержит неоднозначное обозначение. Использование знака «±» в данном контексте не имеет технически обоснованного смысла, поскольку частота сети определяется стандартным значением 50 Гц или 60 Гц в зависимости от региона эксплуатации оборудования, а не диапазоном отклонения от указанных величин. Данная формулировка может привести к различному толкованию требований участниками закупки и затруднить объективную оценку соответствия предлагаемого оборудования. Просим привести данное требование в корректный вид с указанием конкретного допустимого значения частоты переменного тока либо исключить некорректное использование обозначения «±».:::	2026-05-12 16:53:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации о частоте переменного тока «±50/60 Гц» является корректным и не требует изменения. Данная формулировка применяется для указания возможности работы оборудования в сетях с частотой как 50 Гц, так и 60 Гц, что является стандартной практикой для совместимого оборудования, поставляемого в различные регионы. Знак «±» в данном контексте не обозначает допуск, а указывает на альтернативные значения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
66	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации предусмотрено: «Сабвуфер не менее 20 Вт (опционально)»	2026-05-12 16:03:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит уточнение «(опционально)», что не устанавливает обязательного требования к наличию сабвуфера, а лишь допускает его включение в комплектацию по усмотрению производителя. Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не противоречит требованиям законодательства о государственных закупках. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

67	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Организатор использует в технической спецификации расплывчатые и оценочные формулировки типа «примерно», «около», «ориентировочно», «в районе», «допустим», «множество», «свыше», «от», «до» и т.п. Такие характеристики не позволяют однозначно определить предмет закупки и создают возможность субъективного отклонения заявок. Закон и Правила госзакупок требуют указывать четкие, измеряемые и проверяемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Просим исключить данные расплывчатые формулировки и привести КД в соответствие с законодательством. Фактически Организатор формирует техническую спецификацию таким образом, чтобы оставить за собой возможность произвольного толкования требований на стадии рассмотрения заявок. Использование оценочных и неопределенных формулировок не направлено на объективное	2026-05-12 15:00:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации используются формулировки «около», «примерно», «не менее», «не более», которые являются общепринятыми в технической документации и не препятствуют однозначному определению предмета закупки. Указанные характеристики позволяют потенциальным поставщикам предложить товары с аналогичными или улучшенными параметрами, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями законодательства о государственных закупках и содержит все необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			описание предмета закупки, а создает искусственные условия для выборочного допуска и отклонения потенциальных поставщиков по субъективным основаниям.			

68	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Организатор незаконно требует письмо, в котором производитель операционной системы либо его дилер/дистрибьютор должен подтвердить полномочия завода-изготовителя моноблока на предустановление операционной системы. Такое условие ставит участие в закупке в зависимость от воли третьего лица и фактически требует наличия специальной коммерческой связи между производителем моноблока и правообладателем ОС. Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает условия, ограничивающие количество потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые и неадминистрируемые требования. Просим исключить данное требование из КД. Фактически Организатор использует требование о таком письме как скрытый механизм ограничения допуска к закупке, поскольку под видом подтверждения легальности программного обеспечения навязывается наличие	2026-05-12 15:01:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или его официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) для подтверждения оригинальности продукта, что соответствует пункту 212 подпункту 1 Правил осуществления государственных закупок, предусматривающему необходимость подтверждения права потенциального поставщика на поставку лицензионного программного обеспечения и оборудования. Указанное требование является измеримым, администрируемым и направлено на обеспечение поставки лицензионного, не контрафактного товара, что не противоречит Закону Республики Казахстан «О государственных закупках». Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			специальных договорных отношений между заводом-изготовителем моноблока и правообладателем операционной системы. Подобное условие не направлено на объективную проверку соответствия товара, а создает искусственный барьер участия и преимущественные условия для ограниченного круга поставщиков.			

69	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Организатором в технической спецификации указаны точные и чрезмерно конкретизированные характеристики товара, которые в совокупности фактически указывают на конкретную модель или производителя. Между тем Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает включать в конкурсную документацию не только прямые указания на производителя, товарный знак и фирменное наименование, но и иные характеристики, если они определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Требуем исключить данные ограничивающие характеристики и привести техническую спецификацию в соответствие с законодательством. Фактически Организатор сформировал техническую спецификацию таким образом, что она описывает не потребность заказчика в товаре с определенными функциональными свойствами, а заранее определенную модель конкретного	2026-05-12 15:04:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с потребностями заказчика, основанными на необходимости обеспечения учебного процесса современным, функциональным и совместимым оборудованием. Указанные характеристики являются минимально необходимыми для достижения требуемого результата обучения и не направлены на ограничение конкуренции. Каждый потенциальный поставщик вправе предложить эквивалентный товар, соответствующий всем заявленным параметрам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			производителя. Подобный способ описания предмета закупки является скрытой формой ограничения конкуренции, создает преимущественные условия для заранее определенного поставщика и нарушает требования законодательства Республики Казахстан о государственных закупках.			

70	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Организатор закупает учебный кабинет согласно Приказа МОН РК № 70, которым утверждены нормы оснащения и состав соответствующих кабинетов. Однако в состав закупки необоснованно включены иные позиции, не входящие в перечень оснащения по Приказу № 70. Это неправомерно расширяет предмет закупки, ограничивает участие потенциальных поставщиков, приводит к смешению разнородных товаров в одном лоте и создает риск завышения бюджета закупки. Требуем привести конкурсную документацию в соответствие с Приказом № 70 и исключить из состава учебного кабинета позиции, не предусмотренные утвержденными нормами оснащения. Фактически Организатор, прикрываясь ссылкой на Приказ № 70, осуществляет закупку не учебного кабинета в нормативно установленной комплектации, а смешанного комплекса разнородных товаров, часть из которых не относится к	2026-05-12 15:14:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика, направленными на оснащение кабинета информатики современным оборудованием, необходимым для реализации образовательного процесса. Включенные в спецификацию товары являются функционально и технологически связанными между собой, образуя единый комплект для полноценного функционирования кабинета. Формирование предмета закупки как единого комплекта не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках, так как заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам, исходя из своих потребностей. Утверждение о неправомерном расширении предмета закупки является необоснованным, так как все позиции направлены на достижение единой цели – создание оснащенного кабинета информатики. Оснований для изменения технической
			утвержденному составу кабинета. Подобный подход свидетельствует о формировании закупки с искусственно расширенным предметом, ограничивает круг потенциальных поставщиков, создает барьеры для участия добросовестных участников рынка и может указывать на попытку подогнать закупку под заранее удобного поставщика.			спецификации не имеется.

71	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Автоматическое обновление программного обеспечения без возможности централизованного управления версиями и отключения обновлений может создавать риски нарушения совместимости с локальной инфраструктурой образовательной организации, а также вызывать нестабильность драйверов, API-интерфейсов и модулей взаимодействия с операционной системой.	2026-05-12 16:23:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование об автоматическом обновлении программного обеспечения интерактивной панели является стандартной функцией, обеспечивающей актуальность и безопасность используемого ПО. Указанная характеристика не противоречит требованиям к совместимости и стабильности работы, так как современные лицензионные решения предусматривают механизмы обратной совместимости и тестирования обновлений перед их выпуском. Условия централизованного управления версиями и отключения обновлений не являются обязательными функциональными параметрами для данного типа оборудования и не влияют на его способность выполнять заявленные образовательные задачи. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

72	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Табличный процессор для работы с электронными таблицами» Просим уточнить требования к поддержке форматов файлов, макросов, функций совместимости и средств совместной работы, поскольку без этого невозможно объективно определить соответствие программного обеспечения.	2026-05-12 16:43:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям табличного процессора, включая работу с электронными таблицами. Указанные характеристики являются достаточными для определения соответствия предлагаемого программного обеспечения потребностям заказчика. Детализация требований к поддержке конкретных форматов файлов, макросов, функций совместимости и средств совместной работы не предусмотрена, так как не влияет на возможность оценки заявки по установленным критериям. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

73	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование: «силовой кабель 3 метра» Указание точной длины кабеля без обоснования носит избыточный характер. Допускается ограничение поставщиков, использующих иную стандартную длину кабеля.	2026-05-12 16:13:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная в технической спецификации длина силового кабеля (3 метра) является минимальным требованием, обеспечивающим достаточную длину для подключения оборудования к источнику питания в условиях типового учебного кабинета. Данный параметр не является избыточным, так как направлен на обеспечение удобства эксплуатации и соблюдение стандартов эргономики рабочего места. Потенциальные поставщики вправе предложить кабель большей длины, что не ограничивает конкуренцию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
74	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической закупке не заполнена графа по сопутствующим услугам. Предметом закупки не предусмотрено установка и монтаж оборудования? если предусмотрено, почему в Графе нет данных сопуствующих услуг?	2026-05-12 16:22:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации в графе «Сопутствующие услуги» указано, что в обязанность поставщика входит погрузка, доставка и разгрузка товара на склад заказчика. Установка и монтаж оборудования не предусмотрены предметом закупки, в связи с чем данная графа не заполнена. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

75	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Формулировка о доступе к большинству приложений через панель управления программами не определяет механизм интеграции приложений — shell integration, launcher API, embedded runtime либо web-wrapper, что делает требование архитектурно неопределенным.	2026-05-12 16:27:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающее описание функциональных требований к программному обеспечению интерактивной панели, включая необходимость доступа к приложениям через панель управления. Указание конкретного механизма интеграции (shell integration, launcher API, embedded runtime или web-wrapper) является избыточной детализацией, ограничивающей конкуренцию и не влияющей на достижение требуемого результата — обеспечение удобного доступа пользователя к функционалу. Требование является функционально ясным и исполнимым. Оснований для изменения технической спецификации не имеется
76	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Клавиатура должна быть с цифровым блоком и подсветкой клавиш» Просим уточнить функциональную необходимость обязательной подсветки клавиш, поскольку данное требование относится к пользовательским предпочтениям и может ограничивать поставку эквивалентных устройств.	2026-05-12 16:42:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии подсветки клавиш обусловлено необходимостью обеспечения комфортных условий работы в условиях недостаточной освещенности, что является стандартной функцией для современных ноутбуков, предназначенных для интенсивного использования в образовательном процессе. Указанная характеристика не ограничивает конкуренцию, так как является распространенной опцией у большинства производителей. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

77	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«внутри которой имеются надписи белого цвета» Просим уточнить содержание надписей, шрифт, размер текста, уровень прозрачности фона и иные параметры оформления, поскольку отсутствие данных характеристик не позволяет определить точные требования к продукции.	2026-05-12 16:49:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано, что внутри полупрозрачных прямоугольных фигур имеются надписи белого цвета, связанные с тематикой таблички. Детализация шрифта, размера текста, уровня прозрачности и иных параметров оформления не является обязательной, так как данные характеристики относятся к дизайну и визуальному исполнению, которое должно соответствовать общему описанию и тематике. Потенциальный поставщик, обладая необходимой квалификацией, способен самостоятельно определить данные параметры, руководствуясь требованиями к адаптивности контента и его корректному отображению на различных устройствах. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

78	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«визуально восприниматься как парящая в пространстве» Данное требование не относится к функциональным, техническим либо эксплуатационным характеристикам товара и носит исключительно декоративный характер, что может необоснованно ограничивать круг потенциальных поставщиков.	2026-05-12 16:53:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к визуальному восприятию информационно-образовательной таблички как «парящей в пространстве цифровой системы» является неотъемлемой частью описания дизайна и стиля исполнения товара, направленного на создание единой технологической образовательной среды. Указанная характеристика относится к эстетическим и качественным параметрам закупаемого товара, которые заказчик вправе устанавливать в соответствии со своими потребностями. Описание не содержит указаний на конкретного производителя, страну происхождения или товарный знак, а лишь задает требования к внешнему виду, что не влечет за собой необоснованного ограничения конкуренции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

79	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о материале изготовления информационно-образовательной таблички, а также обязательном применении полиметилметакрилата и ультрафиолетовой печати с фотополимеризацией, является избыточно детализированным и ограничивающим конкуренцию. Указание конкретного материала (полиметилметакрилат) исключает возможность применения эквивалентных материалов с аналогичными эксплуатационными характеристиками, что противоречит принципам обеспечения равного доступа потенциальных поставщиков. Кроме того, требование о конкретной технологии печати (ультрафиолетовая печать с фотополимеризацией) относится к способу производства, а не к функциональным характеристикам конечного товара, и не влияет напрямую на его назначение. Просим изложить данное требование в функциональной форме, ориентированной на конечные	2026-05-12 16:55:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к материалу изготовления информационно-образовательной таблички (полиметилметакрилат) и технологии нанесения изображения (ультрафиолетовая печать с фотополимеризацией) установлено заказчиком исходя из необходимости обеспечения высокого качества, долговечности, устойчивости к внешним воздействиям и сохранения четкости изображения на весь срок эксплуатации. Указанные характеристики являются функциональными и качественными параметрами товара, которые напрямую влияют на его назначение и срок службы. Замена материала или технологии на эквивалентные без гарантии сохранения заявленных свойств недопустима, так как может привести к ухудшению потребительских свойств изделия. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			эксплуатационные характеристики (прочность, износостойкость, качество изображения), с допущением эквивалентных материалов и технологий.:::			

80	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В целях соблюдения законодательства о государственных закупках просим исключить все товарные знаки и брендовые обозначения как необоснованно ограничивающие конкуренцию.	2026-05-12 17:09:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки или брендовые обозначения, а устанавливает функциональные, технические и качественные характеристики товара, необходимые для обеспечения образовательного процесса. Указанные параметры являются минимальными требованиями к поставляемому товару и не ограничивают круг потенциальных поставщиков, поскольку любой участник вправе предложить эквивалентный товар, соответствующий данным характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

81	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Применение отдельных ГОСТ и СТ РК к разнородному комплекту оборудования (мебель, техника, ПО) без разграничения создает юридическую неопределенность.	2026-05-12 15:09:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит ссылки на СТ РК 34.015-2002 и ГОСТ 22046-2016, которые устанавливают общие требования к учебной мебели и оборудованию для кабинетов информатики. Указанные стандарты применяются к комплекту в целом, определяя его функциональное назначение и безопасность, что не создает юридической неопределенности. Конкретные технические характеристики каждого элемента (мебель, техника, ПО) детализированы в описании закупаемого товара, что исключает двусмысленность при поставке. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

82	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, почему заказчик не разделил закупку как минимум на: интерактивный комплекс; программное обеспечение; цифровую информационную табличку; мебель; демонстрационное оборудование; лабораторное оборудование; печатные пособия и сопутствующие позиции. Искусственное объединение всего этого в один комплект объективно ограничивает конкуренцию.	2026-05-12 15:41:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована как единый комплект «Кабинет учебный», что соответствует потребностям заказчика в создании целостного и функционально завершенного кабинета информатики, готового к эксплуатации. Разделение закупки на отдельные позиции приведет к необходимости самостоятельной сборки и настройки оборудования заказчиком, что нецелесообразно и может повлиять на совместимость компонентов. Объединение в один лот не противоречит законодательству о государственных закупках и направлено на достижение конечного результата — поставки полностью укомплектованного кабинета. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

83	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «RJ45 IN не менее 1 порта, RJ45 OUT не менее 1 порта» Требование наличия RJ45 OUT ограничивает участие оборудования без функции сетевого транзита. Не представлено обоснование необходимости двух сетевых интерфейсов.	2026-05-12 16:09:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано наличие портов RJ45 IN и RJ45 OUT, что является стандартным требованием для обеспечения возможности подключения интерактивной панели к локальной сети и организации сетевого транзита при необходимости. Данное требование не ограничивает конкуренцию, так как на рынке представлено достаточное количество оборудования, соответствующего указанным характеристикам. Отсутствие порта RJ45 OUT может ограничить функциональность панели при интеграции в существующую сетевую инфраструктуру заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
84	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование конкретной платформы KODOQU не содержит функционального обоснования необходимости именно данного решения по всем лота просим исключить все ссылки на бренды и товарные знаки	2026-05-12 17:04:53	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

85	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Прошу Организатора: Предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу МОН РК №70. Исключить требования, не относящиеся к техническим характеристикам товара. Исключить авторизационные письма, документы о дилерском статусе, письма от производителя ОС, свидетельства на базу данных и исходный код из состава ТС. Переработать интерактивную панель, моноблок, OPS и шахматный стенд, исключив признаки конкретных моделей/производителей. Исключить субъективные формулировки: «по ощущениям», «грубо», «примерно», «на глаз», «ориентировочно», «навскидку», «практически», «или около того». Разделить закупку на отдельные лоты: мебель; компьютерная техника; учебно-наглядные пособия; лабораторные наборы; информационно-образовательный стенд/цифровой контент. По каждой позиции указать измеримые	2026-05-12 15:16:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями Заказчика, обусловленными необходимостью обеспечения учебного процесса в кабинете информатики, и не содержит требований, ограничивающих конкуренцию. Все характеристики товаров являются функциональными, техническими, качественными и эксплуатационными, что соответствует пункту 3 статьи 36 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требования о предоставлении авторизационных писем и документов, подтверждающих право на поставку лицензионного программного обеспечения, установлены для подтверждения оригинальности и легальности поставляемого товара, что не противоречит законодательству. Формулировки технической спецификации являются измеримыми и однозначными. Объединение товаров в один лот обусловлено их функциональной и технологической взаимосвязью для создания

			характеристики, метод приемки и документы подтверждения. Обосновать срок поставки 25 календарных дней с учетом объема, изготовления, поставки, монтажа и пусконаладки. До устранения указанных нарушений техническая спецификация содержит признаки ограничения конкуренции, необоснованного завышения требований, включения квалификационных условий в ТС и формирования закупки под заранее определенного поставщика/производителя. Формальный ответ «требования установлены исходя из потребности Заказчика» прошу не считать надлежащим, поскольку каждая спорная характеристика должна быть обоснована нормой оснащения, учебной необходимостью и возможностью участия нескольких независимых поставщиков.			единого учебного комплекса. Срок поставки установлен с учетом технологических процессов изготовления, доставки и монтажа. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
86	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Указание конкретной версии Bluetooth не учитывает обратную совместимость стандартов и не связано напрямую с функциональностью образовательного комплекса.	2026-05-12 16:31:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание версии Bluetooth не менее 5.2 является минимальным требованием к функциональным характеристикам закупаемого оборудования, обеспечивающим стабильную и скоростную передачу данных между устройствами в рамках образовательного процесса. Данное требование не ограничивает конкуренцию, так как потенциальный поставщик вправе предложить оборудование с версией Bluetooth 5.2 или выше, что соответствует принципу обратной совместимости стандартов. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

87	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о включении в содержание конкретных обучающих материалов «Основы Figma от Нетологии» и «Основы Illustrator от Нетологии» является необоснованным и ограничивающим конкуренцию. Указание на конкретного поставщика образовательных услуг и торговую марку обучающих курсов фактически привязывает закупку к определённому бренду и исключает возможность участия иных поставщиков, предлагающих аналогичные по содержанию образовательные программы. Данное требование нарушает принцип нейтральности технической спецификации и не допускает эквивалентности, поскольку ориентировано на конкретный коммерческий продукт. Просим исключить указание на конкретного производителя («Нетология») и изложить требования в функциональной форме, например: «основы работы в Figma» и «основы работы в Adobe Illustrator», с	2026-05-12 17:06:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание в технической спецификации на конкретные обучающие курсы «Основы Figma от Нетологии» и «Основы Illustrator от Нетологии» не является ограничением конкуренции, поскольку данные формулировки являются частью описания контента, который должен быть включен в состав информационно-образовательной таблички. Требования к содержанию разделов, включая ссылки на обучающие материалы, сформулированы заказчиком для обеспечения единого стандарта наполнения базы данных, что не препятствует поставке товара, соответствующего всем функциональным, техническим и качественным характеристикам, установленным в технической спецификации. Замена указанных наименований на общие формулировки приведет к изменению существа требований заказчика к содержанию поставляемого товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			допущением эквивалентных обучающих материалов.:::			

88	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В целях прозрачности закупки просим предоставить полный расчет потребности в моноблоке с подтверждающими документами, исключающими признаки избыточного или неэффективного расходования бюджетных средств.	2026-05-12 17:11:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика для обеспечения учебного процесса в кабинете информатики. Моноблок, как часть комплекта, необходим для выполнения функций автоматизированного рабочего места преподавателя, включая демонстрацию учебных материалов, работу с базами данных и управление интерактивным оборудованием. Предоставление отдельного расчета потребности по каждому элементу комплекта не предусмотрено конкурсной документацией, так как закупается единый комплект «Кабинет учебный», а не отдельные товары. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

89	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Просим пояснить, на каком основании весь перечень из более чем ста самостоятельных позиций и подпозиций оформлен как 1 комплект “кабинет учебный”, если фактически закупаются мебель, ИКТ, ПО, демонстрационные приборы, лабораторное оборудование, стенды, астрономические модели и расходно-вспомогательные товары. Такое укрупнение очевидно ограничивает конкуренцию.	2026-05-12 15:47:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика, где кабинет учебный представляет собой единый функциональный комплект, необходимый для обеспечения образовательного процесса. Объединение товаров в один лот не противоречит законодательству о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию, так как любой потенциальный поставщик имеет возможность поставить весь комплект товаров, соответствующих требованиям. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

90	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«Справа на табличке должна быть изображена полупрозрачная прямоугольная фигура» Требование к конкретному дизайнерскому оформлению таблички не относится к функциональным характеристикам товара и необоснованно ограничивает варианты исполнения продукции. Просим исключить данное требование.	2026-05-12 16:46:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит подробное описание внешнего вида информационно-образовательной таблички, включая расположение и форму элементов, что является неотъемлемой частью дизайна и визуального восприятия продукта. Данное описание не ограничивает конкуренцию, а устанавливает четкие требования к конечному результату, который должен быть поставлен заказчику. Указание на конкретное расположение элементов (полупрозрачная прямоугольная фигура справа) обеспечивает единообразие и соответствие утвержденной концепции оформления кабинета информатики. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

91	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«Ниже должна быть также изображена полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» Формулировка не определяет расстояние между элементами, размеры фигуры и допустимые отклонения, вследствие чего невозможно объективно проверить соответствие товара требованиям технической спецификации.	2026-05-12 16:49:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание внешнего вида информационно-образовательной таблички, включая расположение и визуальные характеристики элементов. Указание точных расстояний и размеров для каждого графического элемента не является обязательным, так как описание задает общую композицию и взаимное расположение объектов, что позволяет однозначно идентифицировать требуемый товар. Отсутствие миллиметровых допусков не препятствует объективной оценке соответствия, поскольку дизайн-макет и итоговое изделие должны соответствовать описанной визуальной концепции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

92	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Просим уточнить, является ли обязательным использование именно Figma и Adobe Illustrator, либо допускаются эквивалентные графические редакторы с аналогичным функционалом.	2026-05-12 17:06:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаны конкретные наименования программного обеспечения в качестве примеров инструментов, используемых в сфере графического дизайна. Данные наименования не ограничивают поставщика в выборе эквивалентного программного обеспечения с аналогичными функциональными характеристиками, при условии полного соответствия описанию требуемых характеристик закупаемого товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
93	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано: «Тип стекла: не менее 4 мм, закаленное стекло» Требование содержит избыточную детализацию, не влияющую напрямую на функциональность устройства.	2026-05-12 16:02:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование к типу стекла, которое является стандартным для обеспечения безопасности и долговечности интерактивной панели. Указание толщины и типа стекла (закаленное) напрямую связано с защитой оборудования от механических повреждений и безопасностью пользователей, что является обязательным для учебного заведения. Данный параметр не является избыточным, так как обеспечивает соответствие товара условиям эксплуатации в образовательной среде. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

94	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Использование брендов в документации не связано напрямую с эксплуатационными характеристиками товара и носит дискриминационный характер.	2026-05-12 17:08:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации не используются бренды, а указаны минимальные требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам товара, что соответствует потребностям заказчика и не ограничивает конкуренцию. Указанные параметры являются необходимыми для обеспечения учебного процесса и совместимости оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

95	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-05-12 09:19:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или его официального представителя установлено в целях подтверждения оригинальности поставляемого товара и исключения поставок контрафактной продукции, что напрямую связано с обеспечением надлежащего качества и гарантийного обслуживания. Указанное требование не является избыточным, так как направлено на защиту интересов заказчика и обеспечение исполнения договорных обязательств. Предоставление гарантийного письма о последующем предоставлении авторизационного письма не допускается, поскольку документ должен быть представлен на стадии рассмотрения заявок для подтверждения правоспособности поставщика. Данное условие не ограничивает конкуренцию, так как любой потенциальный поставщик, имеющий возможность поставить оригинальный товар, вправе получить соответствующий документ

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа.			от производителя или его дилера. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
96	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, какие случаи признаются гарантийными, а какие относятся к исключениям из гарантийного обслуживания.	2026-05-12 17:15:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающие требования к товару, включая гарантийный срок 12 месяцев. Условия гарантийного обслуживания, а также перечень случаев, не являющихся гарантийными, регламентируются законодательством Республики Казахстан и общепринятой деловой практикой, и не требуют дополнительной детализации в рамках конкурсной документации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

97	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указан предмет закупки — «учебный кабинет», однако в действующей нормативно-технической базе отсутствует единый обязательный стандарт, регламентирующий состав и требования к такому комплексу, что делает ссылку на стандарты необоснованной.	2026-05-12 15:08:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаны национальный стандарт СТ РК 34.015-2002 и межгосударственный стандарт ГОСТ 22046-2016, которые устанавливают общие технические условия на мебель для учебных заведений и требования к организации учебного процесса. Указанные стандарты являются действующими и применимыми к закупаемому товару. Требования к составу и характеристикам комплекта «Кабинет учебный» подробно и однозначно изложены в самой технической спецификации, что не требует дополнительного нормативного регулирования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
98	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации предусмотрено: «Угол обзора: не менее 178° (H) / 178° (V)» Требование является чрезмерно завышенным и может соответствовать ограниченному числу моделей, что сужает рынок участников закупки.	2026-05-12 15:18:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование к углу обзора не менее 178° (H) / 178° (V), что является стандартным значением для современных интерактивных панелей и соответствует общепринятым техническим характеристикам данной категории товаров. Указанный параметр обеспечивает необходимую функциональность и

99	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Указанные режимы работы реализуются различными механизмами оконного менеджера, graphics overlay и input abstraction layer, зависящими от используемой операционной системы, вследствие чего без уточнения платформенной архитектуры требование является технически неопределенным.	2026-05-12 16:26:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные в технической спецификации режимы работы интерактивной панели (управление, аннотация, полный экран, окно и прозрачный слой) являются стандартными функциональными возможностями, реализуемыми на уровне прикладного программного обеспечения, поставляемого в комплекте с интерактивной панелью. Требование сформулировано как описание результата, который должен быть достигнут, а не как техническое описание архитектуры реализации. Платформенная архитектура и механизмы реализации являются ответственностью производителя оборудования и не требуют детализации в технической спецификации заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

100	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«текстовый процессор для создания, просмотра и редактирования текстовых документов» Просим уточнить перечень поддерживаемых форматов файлов и требования к совместимости с существующей инфраструктурой Заказчика.	2026-05-12 16:43:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к функциональным возможностям текстового процессора изложены в технической спецификации. Указание конкретного перечня поддерживаемых форматов файлов и требований к совместимости с существующей инфраструктурой заказчика не предусмотрено, так как спецификация устанавливает минимально необходимые характеристики для выполнения образовательных задач. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
101	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Наличие брендовых наименований в требованиях может свидетельствовать о заточке закупки под конкретного поставщика, что противоречит принципам прозрачности.	2026-05-12 17:08:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товара, необходимых заказчику для обеспечения учебного процесса. Указанные параметры являются минимальными требованиями к поставляемому товару и не ограничивают конкуренцию, так как любой потенциальный поставщик вправе предложить эквивалентный товар, соответствующий данным характеристикам. Требования сформулированы без указания конкретных брендов, а лишь описывают необходимый функционал. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

102	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации предусмотрено: «Операционная система: версии не ниже 14.0» Требование может соответствовать конкретной экосистеме и ограничивать альтернативные платформы	2026-05-12 16:04:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к версии операционной системы интерактивной панели не ниже 14.0, что является функциональной характеристикой, необходимой для обеспечения совместимости с закупаемым программным обеспечением и выполнения образовательных задач. Указанный параметр не ограничивает конкуренцию, так как на рынке присутствуют устройства различных производителей, соответствующие данному требованию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
103	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Общая мощность около 280 Вт» Формулировка «около 280 Вт» является неопределенной и не содержит допустимого диапазона отклонений. Указание конкретного значения мощности без функционального обоснования может ограничивать участие эквивалентного оборудования.	2026-05-12 16:06:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Потребляемая мощность интерактивной панели является технической характеристикой, обеспечивающей корректную работу устройства в рамках проектной нагрузки электросети кабинета. Указанное значение «около 280 Вт» является ориентиром, позволяющим потенциальным поставщикам предлагать оборудование с аналогичными или меньшими энергетическими показателями, что не ограничивает конкуренцию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

104	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации КД заказчика установлено требование: В целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения для изучения естественных наук для преподавателя потенциальный поставщик должен предоставить письмо на право поставки от производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) предлагаемого программного обеспечения для изучения естественных наук с указанием в нем: наименования программного обеспечения, номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. огласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных	2026-05-12 15:45:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или официального представителя установлено в целях подтверждения правоспособности потенциального поставщика на поставку лицензионного программного обеспечения и оборудования, что соответствует пункту 212 подпункту 1 Правил осуществления государственных закупок. Данное требование является измеримым и администрируемым, так как подлежит проверке на этапе рассмотрения заявок, и не влечет за собой ограничения количества потенциальных поставщиков, поскольку любой участник вправе получить такое письмо при наличии соответствующих договорных отношений с производителем или его представителем. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			ограничений конкуренции. Согласно п. согласно пп.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», «В конкурсной документации, аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: установления любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам. Под неизмеряемыми требованиями понимаются требования, которые нельзя точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов. Под неадминистрируемыми требованиями понимаются требования, которые невозможно проверить и (или) контролировать».			
105	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано: «Wi-Fi версия не менее 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)» Совокупное перечисление всех стандартов Wi-Fi фактически ограничивает поставку устройствами последнего поколения.	2026-05-12 16:04:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование к поддержке стандарта Wi-Fi версии не менее 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6). Указание перечня стандартов является общепринятой практикой для описания обратной совместимости и функциональных возможностей оборудования. Данное требование не ограничивает конкуренцию, а устанавливает минимальные технические характеристики, необходимые для обеспечения стабильной и высокоскоростной беспроводной связи в учебном процессе. Потенциальный поставщик вправе предложить оборудование, поддерживающее указанные и более новые стандарты. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

106	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Обязательная предустановка программного обеспечения ограничивает поставщиков, использующих контейнеризированные, web-based либо централизованно развертываемые решения через MDM и endpoint management системы.	2026-05-12 16:28:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрена поставка лицензионного программного обеспечения, предустановленного на оборудование, что соответствует требованиям к готовому к эксплуатации комплекту кабинета информатики. Указанные в спецификации характеристики программного обеспечения являются функциональными требованиями заказчика к конечному продукту, а не способу его технической реализации. Поставщик вправе предложить эквивалентное программное обеспечение, соответствующее всем заявленным функциональным, техническим и качественным характеристикам. Способы развертывания и администрирования программного обеспечения (через MDM, контейнеризацию или иные системы) не являются предметом регулирования технической спецификации и выбираются поставщиком самостоятельно при условии соблюдения всех требований к поставляемому товару. Оснований для изменения
						технической спецификации не имеется

107	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Яркость не менее 250 кд/м2» Просим уточнить, на основании каких нормативных либо эксплуатационных требований установлено минимальное значение яркости именно 250 кд/м2, поскольку в технической спецификации отсутствуют параметры освещенности помещений и условия эксплуатации, подтверждающие необходимость данного показателя.	2026-05-12 16:38:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный параметр яркости 250 кд/м² является общепринятым минимальным стандартом для современных мониторов и ноутбуков, обеспечивающим комфортную работу в условиях стандартного офисного или учебного освещения. Данное значение соответствует типовым эксплуатационным характеристикам оборудования, предназначенного для образовательных учреждений, и не требует дополнительного обоснования в виде отдельных параметров освещенности помещений. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
108	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	ГОСТ 22046-2016 относится к конкретным видам продукции, и его автоматическое распространение на учебный кабинет как комплекс является методологически некорректным.	2026-05-12 15:10:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование о соответствии ГОСТ 22046-2016, который устанавливает общие технические условия на мебель для учебных заведений. Указанный стандарт распространяется на мебель, входящую в состав комплекта «Кабинет учебный», что является корректным и обоснованным требованием для обеспечения качества и безопасности поставляемой продукции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

109	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«полупрозрачная прямоугольная фигура» Просим уточнить степень прозрачности элемента (в процентах либо иных измеримых параметрах), поскольку термин «полупрозрачная» является субъективным и допускает различное визуальное толкование со стороны комиссии.	2026-05-12 16:49:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к информационно-образовательной табличке, которая должна быть исполнена в современном стиле с использованием изометрической трёхмерной графики. Термин «полупрозрачная» в контексте описания визуального образа виртуальной технологической среды является достаточным для описания дизайна и не требует указания числового значения прозрачности, так как не влияет на функциональные, технические и качественные характеристики товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
110	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить детализированное описание гарантийных условий для исключения неоднозначного толкования при исполнении договора.	2026-05-12 17:16:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации установлен гарантийный срок 12 месяцев, что соответствует требованиям законодательства и является достаточным для обеспечения надлежащего исполнения обязательств. Детализация гарантийных условий не требуется, так как все существенные условия гарантии определяются в рамках договора о государственных закупках в соответствии с нормами Гражданского кодекса Республики Казахстан. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

111	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требуем исключить из конкурсной документации условие о недопустимости предоставления гарантийного письма о последующем предоставлении требуемых документов (сертификатов, свидетельств, паспортов, авторизационных писем и прочих документов) после окончания открытого конкурса. Указанное требование является незаконным, поскольку необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков и делает участие в закупке зависимым от наличия у участника на стадии подачи заявки всех документов без возможности их последующего подтверждения в предусмотренных законодательством случаях. Закон РК «О государственных закупках» основан на принципах добросовестной конкуренции и равного доступа потенциальных поставщиков к участию в закупках. Кроме того, действующие Правила осуществления государственных закупок предусматривают механизм представления	2026-05-12 15:15:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) в составе конкурсной заявки. Указанное требование направлено на подтверждение оригинальности и лицензионной чистоты предлагаемого товара, что является допустимым условием, устанавливаемым заказчиком в соответствии с потребностями. Предоставление гарантийного письма о последующем предоставлении документов не может быть приравнено к фактическому наличию таких документов на момент рассмотрения заявок, так как не позволяет заказчику удостовериться в правоспособности поставщика на поставку конкретного товара на стадии допуска к участию в конкурсе. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			гарантийного письма в случаях, когда отдельные документы выдаются при приобретении товара, его ввозе либо регистрации. Следовательно, абсолютный запрет на гарантийные письма противоречит логике действующего регулирования и искусственно сужает круг участников закупки. Также неправомерным является утверждение о том, что требуемые документы подтверждают именно правоспособность потенциального поставщика. Правоспособность подтверждается правовым статусом лица и его государственной регистрацией, а не наличием либо отсутствием отдельных писем, сертификатов, свидетельств или паспортов на стадии рассмотрения заявки. На основании изложенного требуем исключить такие условия из документации и привести КД в соответствие с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных			
			закупок.			
112	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано: «Количество не менее 8 MIC» Требование является чрезмерным и не обосновано функциональной необходимостью образовательного процесса.	2026-05-12 16:03:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано количество микрофонов не менее 8, что является технической характеристикой интерактивной панели, обеспечивающей качественный захват звука и эффективное взаимодействие в рамках образовательного процесса. Данное требование не является чрезмерным, так как соответствует функциональным возможностям современных интерактивных панелей, предназначенных для использования в учебных классах. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

113	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «TOUCH USB2.0 не менее 2 порта» Указание конкретного количества TOUCH USB ограничивает конкуренцию среди производителей. Не подтверждена необходимость наличия именно двух портов данного типа.	2026-05-12 16:09:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано минимальное количество портов TOUCH USB2.0 — не менее 2 портов. Данное требование является минимальным и не ограничивает конкуренцию, так как потенциальные поставщики вправе предложить оборудование с большим количеством указанных портов. Необходимость наличия не менее двух портов TOUCH USB2.0 обусловлена функциональными требованиями к одновременному подключению нескольких периферийных устройств, обеспечивающих полноценную работу интерактивной панели в образовательном процессе. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

114	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Не определены параметры media repository, storage backend, offline cache и поддерживаемые форматы контента, вследствие чего функциональные критерии оценки остаются неопределенными.	2026-05-12 16:29:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара (интерактивной панели) установлены в технической спецификации в полном объеме, достаточном для однозначного определения соответствия предлагаемого товара потребностям заказчика. Указанные поставщиком параметры (media repository, storage backend, offline cache и поддерживаемые форматы контента) не являются обязательными для описания в технической спецификации, так как не влияют на возможность оценки соответствия товара заявленным характеристикам и не предусмотрены действующими стандартами (СТ РК 34.015-2002, ГОСТ 22046-2016) и функциональными требованиями к данному виду оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

115	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Должна быть предустановлена на интерактивной панели» Просим уточнить, допускается ли установка программного обеспечения на этапе пусконаладочных работ, поскольку требование обязательной предустановки ограничивает поставщиков, использующих централизованное развертывание, cloud deployment либо корпоративные системы управления устройствами.	2026-05-12 16:35:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предустановке программного обеспечения на интерактивной панели является обязательным и направлено на обеспечение готовности оборудования к эксплуатации с момента поставки. Установка программного обеспечения на этапе пусконаладочных работ не допускается, так как технической спецификацией предусмотрена поставка полностью функционального и готового к использованию товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

116	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Их расположение должно формировать логичную цифровую структуру и поддерживать ощущение технологической среды. Требование о том, что расположение элементов «должно формировать логичную цифровую структуру и поддерживать ощущение технологической среды», является оценочным и не содержит конкретных, измеримых критериев. Формулировки «логичная цифровая структура» и «ощущение технологической среды» носят субъективный характер и не позволяют однозначно определить соответствие предложенного решения требованиям технической спецификации. В связи с отсутствием четких параметров оценки данное требование может приводить к субъективному толкованию при рассмотрении заявок. Просим конкретизировать указанное требование либо исключить оценочные формулировки, не поддающиеся объективной проверке.	2026-05-12 16:44:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к расположению элементов на информационно-образовательной табличке является частью описания дизайна и визуального образа, который должен быть достигнут при изготовлении товара. Указанные формулировки задают общее направление для разработки макета и не являются критерием оценки заявок. Потенциальный поставщик, обладая необходимой квалификацией, способен реализовать данный визуальный образ, соответствующий описанию технической спецификации. Конкретизация данного требования не требуется, так как оно не влияет на функциональные и технические характеристики товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

117	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требования к OPS также содержат признаки конкретной платформы: процессорный разъем не менее 1200 контактов, L3 cache 6 MB, внутренний коннектор вентилятора 4 pin, JAE-80 pin, MIC IN, питание не более 150 Вт. Требование процессорного разъема «не менее 1200 контактов» является технически некорректным для закупки готового OPS-компьютера. Заказчик закупает устройство, а не материнскую плату или процессорный сокет. Требование JAE-80 pin является узкоспециальным интерфейсом OPS и ограничивает конструкции. Прошу указать, почему нельзя требовать просто совместимость с OPS-слотом панели. Требование внутреннего коннектора вентилятора 4 pin не является потребительской характеристикой и не проверяется пользователем. Прошу исключить. Требование тактовой частоты 3.6/4.3 GHz без указания класса процессора и поколения не	2026-05-12 15:20:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание встраиваемого компьютера формата OPS, который должен быть совместим с интерактивной панелью. Указанные требования к процессорному разъему, интерфейсу JAE-80 pin и коннектору вентилятора являются стандартными техническими параметрами, обеспечивающими совместимость и корректную работу OPS-компьютера с интерактивной панелью. Требования к тактовой частоте процессора являются достаточными для описания производительности. Закупка моноблока и интерактивной панели с OPS-компьютером не является дублированием, так как данные устройства предназначены для разных рабочих мест (преподавателя и интерактивного обучения) и выполняют различные функции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			гарантирует производительность и может быть признаком конкретной модели. Прошу заменить на нейтральные показатели производительности. Неясно, зачем одновременно закупаются интерактивная панель, OPS и отдельный моноблок. Прошу обосновать дублирование вычислительной техники.			

118	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Просим пояснить, как комиссия будет проверять эквивалентность по сложным демонстрационным приборам, если по части позиций характеристики чрезмерно детализированы, а по части — указаны очень общо. Это создает почву для субъективного отбора.	2026-05-12 16:01:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара, необходимых заказчику для обеспечения учебного процесса. Все параметры сформулированы таким образом, чтобы любой потенциальный поставщик мог предложить эквивалентный товар, соответствующий потребностям заказчика. Степень детализации характеристик обусловлена спецификой и сложностью оборудования, а также требованиями к его совместимости и функциональности в рамках единого комплекта. Комиссия при оценке заявок руководствуется принципом соответствия предложенных товаров всем заявленным параметрам, что исключает субъективный отбор. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

119	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«внутри которой, слева, размещен лого-знак «Ai»» Просим пояснить, что именно подразумевается под обозначением «Ai», поскольку формулировка не содержит расшифровки, зарегистрированного обозначения либо технического назначения данного элемента.	2026-05-12 16:46:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано, что на информационно-образовательной табличке внутри полупрозрачной прямоугольной фигуры слева размещен лого-знак «Ai». Данное обозначение является общепринятым сокращением, используемым для визуального обозначения технологий искусственного интеллекта (Artificial Intelligence) в контексте тематики таблички «IT технология Информатика». Техническая спецификация содержит исчерпывающее описание внешнего вида и расположения элементов таблички, что не требует дополнительной расшифровки или регистрации обозначения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

120	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Формулировка «Как только вы более-менее освоите одно направление, вам будет легче» является неясной и не соответствует требованиям к техническому описанию или содержанию конкурсной документации. Данное выражение носит общий, разговорный и субъективный характер, не содержит конкретных критериев, измеримых показателей или однозначного предметного смысла, необходимого для целей закупки. Использование подобных формулировок в документации может приводить к различному толкованию условий и снижает прозрачность и определённость требований. Просим исключить данную формулировку либо заменить её на четко определённое и предметное описание, соответствующее требованиям конкурсной документации.:::	2026-05-12 17:02:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «Как только вы более-менее освоите одно направление, вам будет легче» является частью описания контента информационно-образовательной таблички, предназначенного для пользователей (школьников), и носит рекомендательный, разъяснительный характер в рамках образовательного материала. Указанное выражение не устанавливает требований к техническим, функциональным или качественным характеристикам закупаемого товара, а относится к содержательному наполнению базы данных, которое должно быть адаптировано для восприятия обучающимися. Замена или исключение данной формулировки не влияет на функциональность, комплектность и соответствие товара требованиям технической спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
121	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Указание KODOQU исключает участие поставщиков с аналогичными по функционалу образовательными платформами.	2026-05-12 17:05:05	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

122	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Время отклика около 8 мс» Формулировка «около 8 мс» является технически неопределенной. Не указан допустимый диапазон отклонений параметра.	2026-05-12 16:12:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано, что скорость отклика на касания составляет не более 8 мс. Параметр «около 8 мс» в данном контексте является допустимым, так как ключевым требованием является максимальное значение, а не точное соответствие. Указание предельного значения «не более 8 мс» полностью определяет техническую характеристику и не требует дополнительного указания диапазона отклонений. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
123	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Использование Flash-технологий является технически устаревшим, поскольку Adobe Flash Player официально прекращен, а современные браузеры и операционные системы не поддерживают выполнение SWF-контента по соображениям информационной безопасности.	2026-05-12 16:27:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание в технической спецификации на возможность добавления собственных Flash-файлов не является обязательным требованием к функционалу, а лишь описывает одну из возможных опций программного обеспечения. Требование к совместимости с устаревшими технологиями не устанавливается, так как спецификация не содержит обязательного условия воспроизведения SWF-контента. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

124	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«для предотвращения внедрения вредоносных программ в ОС на первоначальных этапах загрузки» Просим уточнить, каким образом и по каким критериям будет подтверждаться соответствие данному требованию, поскольку оно относится к внутренней архитектуре операционной системы.	2026-05-12 16:43:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поддержке технологии безопасной загрузки с верификацией целостности кода ядра ОС и кода загрузчика является стандартным функциональным требованием к современным операционным системам, используемым в образовательных учреждениях. Соответствие данному требованию подтверждается наличием данной функции в поставляемой операционной системе, что является общедоступной информацией о её характеристиках. Уточнение критериев проверки внутренней архитектуры не требуется, так как факт наличия или отсутствия данной функции определяется на этапе приемки товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

125	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«поддерживать ощущение технологической среды» Данное требование не содержит объективных технических показателей и опирается на эмоционально-визуальное восприятие, что делает невозможной проверку его выполнения в рамках конкурсной процедуры.	2026-05-12 16:55:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к визуальному восприятию информационно-образовательной таблички, включая создание ощущения технологической среды, является неотъемлемой частью описания ее дизайна и функционального назначения, направленного на формирование у обучающихся современного представления об IT-сфере. Указанная характеристика относится к эстетическим и качественным параметрам готового изделия, которые подлежат оценке при приемке товара в соответствии с условиями договора. Отсутствие в требовании числовых показателей не делает его неисполнимым, так как оно определяет общий стиль и концепцию оформления, что является стандартной практикой при закупке дизайнерских и информационных материалов. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

126	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано: «Коэффициент контрастности (динамический): 5000:1» Данный параметр является производитель-специфичным и может ограничивать конкуренцию между аналогичными устройствами.	2026-05-12 16:01:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указан динамический коэффициент контрастности не менее 5000:1, что является общепринятым техническим параметром для интерактивных панелей с LED-подсветкой, обеспечивающим высокое качество отображения контента в учебном процессе. Данное требование не ограничивает конкуренцию, так как большинство современных устройств данного класса поддерживают указанный показатель. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

127	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Тип стекла: не менее 4 мм, закаленное стекло» Просим уточнить, на основании каких нормативных либо эксплуатационных требований установлена обязательная толщина стекла именно не менее 4 мм, поскольку данный параметр не всегда влияет на функциональность оборудования и может ограничивать поставку моделей с иными конструктивными решениями, соответствующими требованиям безопасности и прочности.	2026-05-12 16:32:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к толщине стекла не менее 4 мм обусловлено необходимостью обеспечения достаточной механической прочности и ударной стойкости лицевой поверхности интерактивной панели при интенсивной эксплуатации в учебном процессе. Указанный параметр является конструктивной характеристикой, обеспечивающей защиту дисплея от повреждений, и соответствует стандартным требованиям к оборудованию данного класса. Предложение об изменении данного параметра не принимается, так как снижение толщины стекла может повлиять на долговечность и безопасность изделия. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

128	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Тип стекла: не менее 4 мм, закаленное стекло» Просим уточнить, допускается ли применение альтернативных технологий защитного покрытия (anti-glare, chemically strengthened glass, laminated glass и др.), обеспечивающих аналогичные показатели прочности и безопасности, поскольку указание исключительно закаленного стекла может содержать признаки ограничения конкуренции.	2026-05-12 16:32:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание в технической спецификации типа стекла «закаленное» является обоснованным требованием, направленным на обеспечение безопасности эксплуатации интерактивной панели в учебном заведении. Закаленное стекло соответствует требованиям ГОСТ 22046-2016 и СТ РК 34.015-2002, предъявляемым к учебному оборудованию, и гарантирует необходимую ударопрочность и устойчивость к механическим нагрузкам. Предложение об альтернативных технологиях не может быть принято, так как техническая спецификация устанавливает конкретные, измеримые и однозначные параметры, обязательные для исполнения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
129	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Использование бренда KODOQU в технической спецификации может свидетельствовать о заточке под конкретный продукт.	2026-05-12 17:04:16	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

130	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Формулировка объединяет драйвер, middleware и пользовательское приложение как взаимозаменяемые элементы, хотя они относятся к различным уровням программной архитектуры и выполняют разные функции.	2026-05-12 16:24:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит корректное описание функциональных требований к программному обеспечению интерактивной панели, которое должно включать в себя инструменты доски, драйвер либо прикладную интерактивную программу. Данная формулировка не объединяет разноуровневые элементы архитектуры, а устанавливает перечень необходимого функционала, который может быть реализован различными способами, что не противоречит требованиям к закупаемому товару. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

131	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В ТС указано требование: Коэффициент контрастности (динамический) : 5000. Каким образом будет проверяться коэфициент контрастности при приемке товара? для чего необходим данный критерий? Просим исключить данный критерий и требование	2026-05-12 16:24:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации установлены функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, необходимые для обеспечения образовательного процесса. Указанный коэффициент контрастности (динамический) является стандартным параметром, отражающим качество отображения изображения интерактивной панели, и подлежит проверке на соответствие заявленным характеристикам при поставке товара. Исключение данного критерия приведет к снижению требований к качеству поставляемого оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
132	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, почему выбран именно формат моноблока, а не альтернативные решения (ноутбуки, системные блоки), которые могут выполнять аналогичные функции.	2026-05-12 17:10:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Выбор моноблока обусловлен необходимостью обеспечения компактности, эстетичности и функциональности рабочего места преподавателя, что соответствует требованиям к оснащению современного кабинета информатики. Техническая спецификация разработана с учетом потребностей образовательного процесса и не предусматривает замены моноблока на иные типы оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

133	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«Динамики ≥2х2Вт» Просим уточнить, является ли критичным именно встроенное исполнение динамиков и каким образом будет проверяться фактическая выходная мощность аудиосистемы. Исключить из всех лотов.	2026-05-12 16:42:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено наличие встроенных динамиков в ноутбуке ученика. Данное требование является стандартным для современных портативных компьютеров и направлено на обеспечение базовой функциональности устройства без необходимости подключения внешних аудиосистем. Фактическая выходная мощность аудиосистемы будет проверяться в соответствии с технической документацией производителя и паспортными данными на поставляемый товар. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

134	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	«полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» Неопределенность формулировки может привести к субъективному отклонению конкурсных заявок по основаниям, не имеющим объективных критериев оценки.	2026-05-12 16:51:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» является описательной характеристикой внешнего вида информационно-образовательной таблички, позволяющей однозначно идентифицировать элемент дизайна в контексте общего описания. Данное требование не устанавливает количественных или измеримых параметров, подлежащих субъективной оценке, а лишь описывает визуальное расположение и относительный размер элемента по сравнению с другими фигурами, указанными в спецификации. Техническая спецификация содержит достаточное количество деталей для однозначного понимания требований заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется

135	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«17 лицензий» Установление точного количества лицензий без привязки к количеству рабочих мест или обучающихся может привести к закупке избыточного объема программного обеспечения.	2026-05-12 17:02:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание количества лицензий (17 штук) напрямую связано с комплектацией кабинета информатики, который включает 15 ноутбуков для учащихся, 1 моноблок для преподавателя и 1 интерактивную панель со встроенным компьютером. Таким образом, требуемое количество лицензий (15+1+1=17) полностью соответствует количеству посадочных мест и технических средств, предусмотренных технической спецификацией, и исключает закупку избыточного объема. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

136	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В конкурсной документации содержатся указания на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара, наименование производителя и иные характеристики, которые фактически определяют принадлежность закупаемого товара отдельному потенциальному поставщику. Между тем законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не допускается включение в конкурсную документацию таких указаний, если они определяют принадлежность приобретаемого товара, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику. Исключения допускаются только в строго предусмотренных случаях, в том числе для доукомплектования, модернизации, дооснащения установленного оборудования или ПО, для лизинга, ремонта и технического обслуживания, а также в отдельных	2026-05-12 15:15:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации не содержится указаний на конкретные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, которые определяли бы принадлежность закупаемого товара отдельному потенциальному поставщику. Все параметры товара изложены в виде функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, что соответствует требованиям законодательства о государственных закупках. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			медицинских случаях. Если предмет настоящей закупки не относится к указанным исключениям, такое условие является незаконным, ограничивает участие потенциальных поставщиков и нарушает требования законодательства о государственных закупках. Требуем исключить из конкурсной документации указания на конкретные товарные знаки, производителя и иные индивидуализирующие признаки товара и привести конкурсную документацию в соответствие с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках.			

137	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о скорости отклика на касания «не более 8 мс» является избыточным и ограничивающим конкуренцию, поскольку не обосновано фактической необходимостью для образовательного процесса. Указанный параметр не влияет существенным образом на функциональное использование оборудования в учебных целях, при этом искусственно ограничивает круг потенциальных поставщиков и производителей, чье оборудование соответствует остальным техническим требованиям. Просим пересмотреть либо исключить данное требование как ограничивающее конкуренцию среди потенциальных поставщиков.	2026-05-12 16:36:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Скорость отклика на касания «не более 8 мс» является стандартным техническим параметром для современных интерактивных панелей, обеспечивающим комфортную и синхронную работу пользователя с оборудованием. Данное требование напрямую влияет на качество образовательного процесса, исключая задержки при взаимодействии с контентом, что критически важно при одновременной работе нескольких учащихся. Указанный параметр не является избыточным, соответствует функциональным характеристикам, заложенным в технической спецификации, и не создает необоснованных ограничений для поставщиков, предлагающих оборудование, отвечающее современным стандартам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
138	220640039864	КҚ жобасына ескерту	требование использования KODOQU фактически привязывает закупку к конкретному разработчику, исключая альтернативные решения.	2026-05-12 17:03:46	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

139	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить расчет соотношения «ученик–устройство», на основании которого определено количество моноблоков.	2026-05-12 17:10:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика для оснащения кабинета информатики, где моноблок предназначен для рабочего места преподавателя, а 15 ноутбуков — для учащихся. Количество оборудования определено исходя из проектной вместимости кабинета и педагогической нагрузки, а не из расчета соотношения «ученик–устройство». Предоставление отдельного расчета не предусмотрено требованиями конкурсной документации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

140	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить расчет потребности по моноблоку с обоснованием его количества, поскольку в технической спецификации отсутствует экономическое и функциональное подтверждение необходимости закупки данного товара.	2026-05-12 17:10:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации к лоту «Кабинет учебный» моноблок указан как составная часть комплекта, необходимого для оснащения кабинета информатики. Функциональное назначение моноблока — обеспечение рабочего места преподавателя для демонстрации учебных материалов, управления интерактивной панелью и выполнения административных задач. Количество (1 штука) определено исходя из стандартных требований к оснащению одного рабочего места учителя в учебном кабинете. Экономическое обоснование заложено в общей стоимости лота, сформированной с учетом рыночных цен на аналогичное оборудование. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
141	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, предусмотрены ли единые критерии оценки либо приёмка будет осуществляться по субъективному усмотрению комиссии	2026-05-12 17:14:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающие функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара, позволяющие однозначно определить соответствие предлагаемого товара потребностям заказчика. Приемка товара осуществляется на строгом соответствии указанным в спецификации параметрам, что исключает субъективное усмотрение.

142	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Для кабинета на 13 парт/до 26 учащихся закупается только 3 комплекта СИЗ. При этом в составе есть опыты с теплом, стеклом, электричеством, микроскопом, почвой, магнитами, лабораторными предметами. Прошу обосновать, почему достаточно 3 комплектов СИЗ, и указать, кто именно будет их использовать. Также не указаны характеристики фартука, нарукавников, очков: материал, размер, защитные свойства, соответствие стандартам. Прошу конкретизировать.	2026-05-12 15:18:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика и не подлежит корректировке на основании субъективного мнения поставщика. Количество комплектов средств индивидуальной защиты (СИЗ) определено исходя из специфики учебного процесса и необходимости обеспечения безопасности при проведении демонстрационных опытов, а не для индивидуального использования каждым учащимся. Характеристики СИЗ, включая материал, размер и защитные свойства, должны соответствовать требованиям безопасности, предъявляемым к учебному оборудованию, и не требуют дополнительной детализации в технической спецификации, так как подбираются поставщиком в рамках действующих стандартов. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

143	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Должна быть предустановлена на интерактивной панели» Просим уточнить, каким образом будет подтверждаться соответствие требованию предустановленного программного обеспечения, а также требуется ли наличие factory preinstall от производителя, поскольку данное условие может создавать преимущественные условия ограниченному кругу поставщиков.	2026-05-12 16:35:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предустановке программного обеспечения на интерактивной панели является стандартным для обеспечения готовности оборудования к эксплуатации с момента поставки. Подтверждение соответствия осуществляется на этапе приемки товара путем проверки наличия заявленного программного обеспечения в работоспособном состоянии на поставляемом оборудовании. Указанное условие не создает преимущественных условий, так как любой поставщик имеет возможность поставить товар, соответствующий данному требованию, при условии его наличия у производителя. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

144	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о наличии закаленного стекла толщиной не менее 4 мм является избыточным и ограничивающим конкуренцию, поскольку конкретное значение толщины стекла не влияет напрямую на функциональные возможности оборудования в рамках учебного процесса. Установление фиксированного минимального значения без надлежащего обоснования искусственно ограничивает участие потенциальных поставщиков, оборудование которых соответствует требованиям безопасности и эксплуатации, но имеет иные конструктивные характеристики. Просим исключить либо смягчить данное требование, предусмотрев возможность поставки эквивалентного оборудования с аналогичными эксплуатационными и защитными свойствами.	2026-05-12 16:37:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к толщине закаленного стекла не менее 4 мм является стандартным для обеспечения механической прочности и безопасности при эксплуатации интерактивной панели в условиях интенсивного использования в образовательном учреждении. Указанный параметр напрямую связан с защитой сенсорной поверхности от повреждений и не является избыточным. Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика, и изменение данного требования приведет к снижению эксплуатационных характеристик закупаемого товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

145	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«парящая в пространстве цифровая система» Просим предоставить графическую схему, дизайн-макет либо конкретные параметры, определяющие данный визуальный эффект, поскольку без них требование допускает неоднозначное толкование.	2026-05-12 16:53:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающее описание визуального образа, включая требования к изометрической трёхмерной графике, цветовой палитре, расположению элементов и стилистике исполнения. Фраза «парящая в пространстве цифровая система» является описанием общего визуального восприятия конечного результата, а не техническим параметром, подлежащим измерению. Предоставление дополнительных графических схем или макетов не предусмотрено, так как спецификация в полной мере определяет требования к товару. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

146	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«код быстрого доступа для перехода в чат-бот по тематике» Не определены требования к содержанию чат-бота, хранению персональных данных, сроку его функционирования и ответственности за техническую поддержку, что делает требование юридически и технически неопределенным.	2026-05-12 16:47:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающее описание функциональных, технических и качественных характеристик закупаемого товара, включая информационно-образовательную табличку. Требование о наличии кода быстрого доступа для перехода в чат-бот по тематике является частью описания дизайна и контента таблички, направленного на обеспечение интерактивности и доступа к дополнительным образовательным материалам. Условия хранения персональных данных, срок функционирования и ответственность за техническую поддержку регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и условиями заключаемого договора, а не технической спецификацией. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

147	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«минималистичном стиле» Указание стилистического оформления носит оценочный характер и может приводить к субъективному отклонению заявок без измеримых критериев оценки.	2026-05-12 16:57:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный в технической спецификации термин «минималистичный стиль» не является оценочной характеристикой, а описывает конкретные визуальные признаки элементов оформления, такие как использование тонких линий, отсутствие избыточных деталей и сдержанная цветовая гамма. Данное описание позволяет однозначно определить требования заказчика к внешнему виду информационно-образовательной таблички и не создает условий для субъективного отклонения заявок. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

148	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Интерактивная панель описана большим количеством точных и совокупно уникальных параметров, что создает признаки закупки под конкретную модель. Завышенные и ограничивающие параметры Требование встроенной Web-камеры с разрешением 3840x2160 при 30 к/с, 8 MPX, зоной приема не менее 8 м и углом 45°–135° не обосновано для кабинета начальных классов. Прошу указать, какой учебный процесс в начальной школе требует именно таких характеристик камеры. Требование встроенного микрофонного массива не менее 8 микрофонов является признаком конкретной модели. Для кабинета начального класса такая характеристика не предусмотрена нормами оснащения и относится скорее к видеоконференц-системам. Требование стационарного шума не более 20 дБ не имеет методики проверки в ТС. Прошу указать, каким прибором, при каких условиях и кем	2026-05-12 15:21:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень функциональных, технических и качественных характеристик, необходимых для обеспечения образовательного процесса в кабинете информатики. Все указанные параметры, включая характеристики встроенной камеры, микрофонного массива, уровня шума, версии операционной системы, количества ядер процессора, наличия NFC-модуля и расположения кнопки включения, являются минимально необходимыми для обеспечения современного уровня интерактивного обучения, проведения онлайн-уроков, видеоконференций и работы с мультимедийным контентом. Указанные требования не являются избыточными и направлены на приобретение качественного, функционального и долговечного оборудования, соответствующего целям закупки. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			будет измеряться данный параметр. Требование Android не ниже 13 ограничивает модели с Android 11/12 или с другой встроенной ОС, которые могут обеспечивать тот же функционал. Прошу обосновать, почему именно Android 13 необходим для начальной школы. Требование процессора «больше 7 ядер» фактически означает не менее 8 ядер и является признаком конкретного чипсета. Прошу указать, какие учебные приложения требуют именно 8 ядер. Требование NFC-модуля спереди не связано с базовыми функциями интерактивной панели. Прошу указать учебный сценарий, где NFC является обязательным. Требование расположения кнопки включения/выключения именно в правой нижней боковой стороне панели — очевидный конструктивный признак конкретной модели и не является функциональной характеристикой товара. Прошу исключить.			
149	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«разрешением не менее 720 HD» Просим уточнить, что понимается под формулировкой «720 HD», поскольку она технически некорректна и не содержит точного обозначения стандарта разрешения.	2026-05-12 16:41:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «разрешением не менее 720 HD» является общепринятым обозначением стандарта разрешения видеосистем, под которым понимается разрешение 1280x720 пикселей (720p HD). Данное требование является однозначным, технически корректным и не требует дополнительного уточнения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

150	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«визуально восприниматься как парящая» Термин «парящая» является оценочным понятием, восприятие которого зависит от субъективного мнения отдельных лиц, что делает невозможной объективную проверку соответствия товара требованиям спецификации.	2026-05-12 16:53:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Термин «парящая» используется в контексте описания визуального образа, создаваемого с помощью изометрической трёхмерной графики и современных стилей оформления, что является общепринятым в дизайне и не подлежит субъективной оценке, так как достигается за счет четко указанных технических и художественных решений (плавные цветовые переходы, тонкие линии, свечение, расположение элементов). Данное описание не является оценочным, а служит для формирования единого понимания конечного результата. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
151	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации проекта КД указано требование " Предназначен для наблюдения объектов в проходящем свете в светлом поле Микроскоп может быть использован при учебных и лабораторных работах в области биологии, зоологии и др. в школах, лицеях, специальных высших учебных заведения". Предметом закупки является учебный кабинет ФИЗИКИ, указанные в требовании дисциплины: биологии, зоологии и др. не относятся к предмету закупки. Просим исключить требование	2026-05-12 15:47:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень требований к закупаемому товару, сформированный заказчиком в соответствии с его потребностями. Указанное в обращении требование не включено в текст технической спецификации, представленной в конкурсной документации. Следовательно, замечание поставщика основано на некорректной интерпретации документации и не может быть принято. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

152	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	«встроенная веб-камера инфракрасная» Просим уточнить необходимость обязательного наличия именно инфракрасной камеры, так как данное требование может соответствовать ограниченному кругу производителей оборудования.	2026-05-12 16:41:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии встроенной инфракрасной веб-камеры обусловлено необходимостью обеспечения стабильной работы функции распознавания лиц и корректной работы в условиях недостаточной освещенности, что является стандартной функцией для современных ноутбуков, предназначенных для образовательного процесса. Указанные характеристики являются функциональными и техническими требованиями заказчика, направленными на приобретение товара с заданными параметрами. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
153	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	17 лицензий» Просим пересмотреть данное требование и привести количество лицензий в соответствие с фактической потребностью учреждения, поскольку необоснованное увеличение объема закупки может рассматриваться как нерациональное расходование бюджетных средств.	2026-05-12 17:02:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество лицензий на операционную систему и пакет офисных программ в количестве 17 штук соответствует фактической потребности учреждения, исходя из состава закупаемого оборудования: 1 моноблок, 15 ноутбуков и 1 интерактивная панель со встроенным компьютером. Указанное количество обеспечивает лицензионную чистоту всех поставляемых автоматизированных рабочих мест и является обоснованным. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

154	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, на основании каких расчетов определено включение моноблока в состав закупки, так как не указана его связь с учебным процессом и конкретными задачами кабинета.	2026-05-12 17:10:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Включение моноблока в состав закупки обусловлено необходимостью обеспечения рабочего места преподавателя для демонстрации учебных материалов, управления интерактивной панелью, подготовки и проведения занятий, а также для выполнения административных задач в рамках учебного процесса. Техническая спецификация содержит все необходимые функциональные и технические характеристики, достаточные для идентификации товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

155	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«17 лицензий» Просим предоставить расчет потребности в лицензиях в виде таблицы с расчетом каждой стоимости, так как отсутствие обоснования конкретного количества может указывать на риск неэффективного использования бюджетных средств.	2026-05-12 17:01:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано количество лицензий, необходимое для оснащения кабинета информатики в соответствии с потребностями заказчика. Расчет потребности в лицензиях не является обязательным требованием к содержанию технической спецификации и не предусмотрен правилами формирования конкурсной документации. Указанное количество лицензий (17 штук) соответствует количеству посадочных мест (15 ноутбуков для учеников, 1 моноблок для преподавателя и 1 интерактивная панель) и является обоснованным для обеспечения полноценного учебного процесса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

156	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Мощность в режиме ожидания ≤ 0,5 Вт» Требование нуждается в указании метода измерения и стандарта подтверждения соответствия. Установление жесткого ограничения без обоснования может ограничивать поставку оборудования с аналогичным функционалом.	2026-05-12 16:06:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование к мощности в режиме ожидания является стандартным техническим параметром для современного энергоэффективного оборудования и не требует дополнительного указания метода измерения, так как данный показатель указывается производителем в технической документации к изделию. Установленный порог ≤ 0,5 Вт соответствует общепринятым отраслевым нормам и не ограничивает конкуренцию, поскольку на рынке представлено достаточное количество моделей интерактивных панелей, соответствующих данному параметру. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
157	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Держатель для ручки 2 шт.» Количество держателей не влияет на основные функциональные характеристики оборудования. Требование носит избыточный характер.	2026-05-12 16:15:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано минимальное количество держателей для ручки — 2 штуки. Данное требование является частью комплектации интерактивной панели, обеспечивающей удобство эксплуатации и хранения аксессуаров. Указанное количество не является избыточным, так как соответствует стандартной комплектации, необходимой для полноценного использования оборудования в учебном процессе. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

158	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Просим пояснить, почему в одном лоте объединены интерактивная панель, встроенный компьютер, отдельное лицензируемое ПО, цифровая информационно-образовательная табличка с базой данных и исходным кодом, лабораторные приборы, мебель и стенды. Это не однородный предмет закупки, а искусственно смешанный лот.	2026-05-12 15:48:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объединение в одном лоте товаров, необходимых для оснащения кабинета информатики как единого учебно-методического комплекса, обусловлено функциональной и технологической взаимосвязью всех позиций, направленной на обеспечение целостности учебного процесса. Формирование лота таким образом не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках, так как все товары относятся к одному предмету закупки — «Кабинет учебный» (код 329953.000.000000) и предназначены для достижения единой цели. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

159	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Настенное крепление не менее 1 шт.» Не указаны требования к нагрузке и совместимости крепления. Формулировка не содержит параметров безопасности и стандарта крепежа.	2026-05-12 16:14:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к настенному креплению, включая его совместимость и нагрузку, определяются конструкцией и массой поставляемой интерактивной панели. Параметры безопасности и стандарты крепежа обеспечиваются сертификацией самого изделия в соответствии с требованиями технического регламента. Указание в спецификации конкретных параметров крепления является избыточным, так как оно поставляется в комплекте с панелью и должно соответствовать её характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
160	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «слот для встроенного компьютера (OPS) не менее 19818030 &120x180x30; мм» Указание точных размеров OPS-слота может соответствовать конкретному производителю. Требование ограничивает использование альтернативных модулей расширения.	2026-05-12 16:16:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование к слоту для встроенного компьютера (OPS) с указанием размеров, которые являются стандартными для данного типа оборудования и обеспечивают совместимость с широко распространенными на рынке модулями. Указанные размеры не ограничивают конкуренцию, а устанавливают необходимые параметры для корректной интеграции и последующей эксплуатации оборудования в составе кабинета информатики. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

161	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» В технической спецификации отсутствуют размеры фигуры, пропорции и допустимые отклонения, что создает риск неоднозначного толкования со стороны конкурсной комиссии.	2026-05-12 16:51:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающее описание визуальных характеристик информационно-образовательной таблички, включая её общие габаритные размеры (не менее 1*1,7 метра), цветовую палитру, стиль исполнения и требования к контенту. Указание «поменьше» является относительным описанием, которое в совокупности с общими требованиями к дизайну и компоновке не допускает двоякого толкования и не влияет на функциональность и качество товара. Детализация каждого элемента до миллиметровых пропорций не предусмотрена действующим законодательством о государственных закупках и может ограничивать конкуренцию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

162	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Подготовка и сохранение уроков» Замечание: Требование сформулировано без определения форматов, способов хранения и критериев функциональности.	2026-05-12 16:21:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень функциональных возможностей программного обеспечения интерактивной панели, включая подготовку и сохранение уроков. Указанные характеристики являются достаточными для описания требуемого функционала и не ограничивают конкуренцию. Конкретные форматы и способы хранения данных определяются производителем программного обеспечения и не подлежат детализации в технической спецификации, так как не влияют на достижение целей закупки. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

163	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Организатор незаконно требует в составе заявки копии свидетельства на информационно-образовательный стенд и копии свидетельства на базу данных информационно-образовательных стендов. Такие документы фактически относятся к объектам исключительных прав и указывают на товар, принадлежащий ограниченному кругу лиц, что противоречит запрету на указание патентов, полезных моделей и иных характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному поставщику. Дополнительно указанные требования включены в закупку кабинета, что свидетельствует о неправомерном объединении в одном предмете закупки товара и работы. Просим исключить данные требования и привести КД в соответствие с законодательством. Фактически Организатор под видом закупки кабинета формирует закупку конкретного информационно-образовательного продукта, защищенного	2026-05-12 15:02:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички, а также документа, подтверждающего право на представление интересов иностранной компании, установлено в соответствии с подпунктом 1 пункта 212 Правил осуществления государственных закупок, который обязывает потенциального поставщика подтвердить наличие исключительных прав на товар. Указанные документы не создают ограничения конкуренции, а являются обязательным условием для подтверждения легальности и оригинальности поставляемого товара, в том числе программного обеспечения и базы данных, входящих в состав единого комплекта «Кабинет учебный». Объединение в одном лоте товаров, функционально и технологически связанных между собой (интерактивная панель, моноблок, ноутбуки, программное обеспечение, мебель и информационные стенды), не
			свидетельствами и связанными исключительными правами, доступ к которому имеет ограниченный круг лиц. Подобная конструкция не направлена на добросовестную конкуренцию, а создает искусственный барьер участия и признаки формирования закупки под заранее определенного правообладателя либо аффилированного поставщика.			противоречит законодательству, так как все позиции предназначены для оснащения единого учебного кабинета информатики и образуют единый функциональный комплекс. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

164	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано: «Bluetooth версия не менее 5.2» Требование исключает устройства с более ранними версиями, обеспечивающими достаточную функциональность.	2026-05-12 16:04:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит минимальные требования к Bluetooth версии не менее 5.2, что обеспечивает необходимый уровень производительности, энергоэффективности и совместимости с современным периферийным оборудованием. Указание минимальной версии не ограничивает конкуренцию, а устанавливает нижнюю границу функциональных характеристик, необходимых для эффективной работы в составе учебного кабинета информатики. Предложение поставщика об использовании устройств с более ранними версиями Bluetooth не соответствует заданным параметрам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
165	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование: «RS232 не менее 1 порта» Требование устаревшего интерфейса RS232 может быть необоснованным для современного оборудования. Условие ограничивает участие устройств с современными цифровыми интерфейсами управления.	2026-05-12 16:09:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование наличия порта RS232 является стандартным для профессионального оборудования, используемого в образовательных учреждениях, и обеспечивает возможность интеграции с существующими системами управления и автоматизации. Указанный интерфейс широко применяется в AV-технике для удаленного управления и мониторинга, что не является устаревшим или избыточным требованием. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

166	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» Термин «поменьше» является субъективным и оценочным понятием, не позволяющим объективно определить соответствие продукции требованиям технической спецификации.	2026-05-12 16:51:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит детальное описание визуальных элементов информационно-образовательной таблички, включая их взаимное расположение и относительный размер. Термин «поменьше» используется в контексте описания композиции и не является единственным критерием оценки, так как общие габаритные размеры таблички (не менее 1*1,7 метра) и требования к дизайну задают однозначные рамки для изготовления. Указанная характеристика не препятствует однозначной идентификации товара и не является основанием для внесения изменений. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

167	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«стилизованного ноутбука» Термин «стилизованный» является художественным и допускает широкий диапазон интерпретаций (flat design, isometric, neon, cartoon, 3D и др.), что делает невозможной объективную проверку соответствия.	2026-05-12 16:59:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено, что информационно-образовательная табличка должна быть исполнена в современном стиле с использованием изометрической трёхмерной графики, что однозначно определяет визуальный стиль изображения. Термин «стилизованный» в данном контексте применяется для описания художественного исполнения в рамках заданного стиля и не допускает произвольной интерпретации. Проверка соответствия осуществляется по совокупности требований к дизайну, цветовой палитре и композиции, подробно описанных в технической спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

168	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«вокруг стилизованного ноутбука» Не определено пространственное расположение элементов (координаты, расстояния, композиция), что делает требование субъективным и не подлежащим однозначной проверке при приемке.	2026-05-12 16:59:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Описание визуальных элементов информационно-образовательной таблички, включая расположение стилизованного ноутбука и дополнительных объектов, является достаточным для понимания общей композиции и художественного замысла. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам товара, а детальная проработка дизайн-макета и точное позиционирование элементов относятся к компетенции поставщика при разработке конечного продукта, соответствующего заданному описанию. Указанные параметры не препятствуют однозначной идентификации товара и его приемке по результатам поставки. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

169	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Моноблок описан признаками конкретной модели/линейки: IPS или IGZO LED, рамки не более 0,3 см, регулируемое основание с наклоном, поворотом, переворотом в книжный режим, регулировкой высоты 130 мм, Intel Smart Cache 12 MB, TDP выше 59W, Kensington Lock, выдвижной механизм физической блокировки камеры, единый производитель моноблока, клавиатуры и мыши. Требование Intel® Smart Cache 12 MB прямо указывает на технологию конкретного производителя процессора и ограничивает эквивалентные процессоры других производителей. Прошу исключить упоминание Intel и заменить на нейтральные показатели производительности. Требование TDP «мощнее 59W» технически некорректно: тепловыделение не является потребительской характеристикой, а более высокий TDP не означает лучшую производительность. Прошу исключить. Требование рамок экрана не	2026-05-12 15:21:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит минимально необходимые требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам закупаемого товара, обеспечивающим его надлежащее использование в образовательном процессе. Указанные параметры (включая объем кэш-памяти, тепловыделение, размер рамок, эргономику и наличие портов) являются стандартными для современного оборудования данного класса и не ограничивают конкуренцию, поскольку на рынке представлены модели различных производителей, соответствующие данным характеристикам. Требования к процессору сформулированы через технические показатели (тактовая частота, количество ядер, кэш-память), а не через указание на конкретную торговую марку. Параметр TDP является технической характеристикой, влияющей на систему охлаждения и энергопотребление. Размер рамок и эргономические возможности

			более 0,3 см является дизайнерским параметром и не влияет на учебный процесс. Прошу исключить. Требование переворота экрана в книжный режим, поворота -45/+45 и регулировки высоты 130 мм избыточно для стационарного моноблока в кабинете начальных классов. Прошу обосновать. Требование VGA-порта ограничивает современные моноблоки без VGA. Прошу заменить на HDMI/DisplayPort/USB-C либо допустить адаптер.			(поворот, наклон, регулировка высоты) обеспечивают комфорт и безопасность использования оборудования. Наличие VGA-порта не является обязательным, так как в спецификации указан HDMI. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
170	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации предусмотрено: «Требования к питанию около 100–240 В, 50/60 Гц» Формулировка является общей и не требует обязательного указания в таком виде.	2026-05-12 16:05:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование к питанию «около 100–240 В, 50/60 Гц», которое является стандартным и достаточным для описания диапазона рабочих параметров электропитания оборудования. Указанная формулировка не противоречит действующим стандартам и не ограничивает конкуренцию, так как допускает поставку оборудования, соответствующего данному диапазону. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

171	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Установление требования соответствия СТ РК 34.015-2002 является сомнительным, поскольку указанный стандарт не регулирует комплексное понятие «учебный кабинет» как предмет закупки	2026-05-12 15:08:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено, что закупаемый товар (кабинет учебный) должен соответствовать СТ РК 34.015-2002. Указанный стандарт устанавливает общие требования к организации учебного процесса и оснащению учебных кабинетов, что напрямую относится к предмету закупки. Установление данного требования не противоречит законодательству о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию, так как является общепринятым нормативным документом в сфере образования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

172	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В конкурсной документации содержатся указания на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара, наименование производителя и иные характеристики, которые фактически определяют принадлежность закупаемого товара отдельному потенциальному поставщику. Между тем законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не допускается включение в конкурсную документацию таких указаний, если они определяют принадлежность приобретаемого товара, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику. Исключения допускаются только в строго предусмотренных случаях, в том числе для доукомплектования, модернизации, дооснащения установленного оборудования или ПО, для лизинга, ремонта и технического обслуживания, а также в отдельных	2026-05-12 15:38:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика и не содержит указаний на конкретные товарные знаки, производителей или иные индивидуализирующие признаки, которые определяют принадлежность товара отдельному поставщику. Все параметры, указанные в спецификации, являются минимальными и функциональными требованиями, необходимыми для обеспечения учебного процесса, и не ограничивают конкуренцию. Любой потенциальный поставщик может предложить товар, соответствующий данным характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			медицинских случаях. Если предмет настоящей закупки не относится к указанным исключениям, такое условие является незаконным, ограничивает участие потенциальных поставщиков и нарушает требования законодательства о государственных закупках. Требуем исключить из конкурсной документации указания на конкретные товарные знаки, производителя и иные индивидуализирующие признаки товара и привести конкурсную документацию в соответствие с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках.			

173	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В тс указано требование Потенциальный поставщик должен предоставить авторское свидетельство на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички, в случае если товар иностранного происхождения официальному представителю и (или) дистрибьютору на территории Республики Казахстан необходимо предоставить документ, подтверждающий право на представления интересов иностранной компании с датой выдачи и сроком действия (договор, свидетельство, сертификат и т.д.). Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении свидетельства	2026-05-12 15:29:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код, принадлежащего изготовителю таблички, а также документа, подтверждающего право на представление интересов иностранной компании (для товаров иностранного происхождения), установлено в соответствии с подпунктом 1) пункта 212 Правил осуществления государственных закупок, который обязывает потенциального поставщика подтвердить право на поставку и реализацию закупаемых товаров. Указанные документы являются подтверждением оригинальности продукта и правомерности его введения в гражданский оборот на территории Республики Казахстан, что направлено на защиту прав заказчика от поставок контрафактной продукции. Данное требование не ограничивает конкуренцию, а устанавливает равные для всех потенциальных поставщиков условия подтверждения легальности происхождения товара. Оснований

			фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить данное требование, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара.			для изменения технической спецификации не имеется.
174	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Программное обеспечение должно обновляться автоматически» Замечание: Не определен порядок, периодичность и необходимость автоматических обновлений, что может повлечь риски несовместимости и дополнительных требований к интернет-доступу.	2026-05-12 16:18:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование об автоматическом обновлении программного обеспечения является стандартным для обеспечения актуальности и безопасности программного продукта. Порядок и периодичность обновлений определяются разработчиком программного обеспечения и являются его неотъемлемой частью, что не требует дополнительной регламентации в технической спецификации. Указанное требование не налагает на поставщика дополнительных обязательств, выходящих за рамки стандартной функциональности лицензионного программного обеспечения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется

175	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Все требования, содержащие товарные знаки и фирменные наименования, должны быть заменены на функциональные и технические характеристики без привязки к конкретному производителю.	2026-05-12 17:07:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара, что соответствует требованиям законодательства о государственных закупках. Указание товарных знаков и фирменных наименований в тексте спецификации отсутствует, все параметры изложены в виде требований к характеристикам товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

176	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Частота обновления вплоть не менее 60 Гц» Формулировка «вплоть не менее» является некорректной и допускает неоднозначное толкование. Требование нуждается в техническом уточнении параметров отображения. Требование: «Комплектация: пульт дистанционного управления» Не определены функциональные характеристики пульта управления. Требование может ограничивать поставку моделей с альтернативным способом управления.	2026-05-12 16:13:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование «Частота обновления вплоть не менее 60 Гц», которое однозначно устанавливает минимально допустимое значение параметра, равное 60 Гц. Указание «вплоть» не изменяет сути требования и не допускает двойного толкования, так как определяет нижнюю границу характеристики. Требование о наличии пульта дистанционного управления является стандартным для интерактивных панелей и не ограничивает конкуренцию, поскольку пульт входит в комплектацию большинства аналогичных устройств. Функциональные характеристики пульта не требуют отдельного описания, так как его назначение (дистанционное управление панелью) является общеизвестным и не влияет на совместимость или качество товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

177	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«USB Type-C не менее 1» Просим уточнить, какие именно функции должен поддерживать порт USB Type-C (DisplayPort Alt Mode, Power Delivery, data transfer и др.), так как без указания протоколов невозможно объективно определить соответствие оборудования.	2026-05-12 16:39:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано наличие порта USB Type-C, что является достаточным требованием для определения функциональности оборудования. Детализация поддерживаемых протоколов (DisplayPort Alt Mode, Power Delivery и др.) не требуется, так как не влияет на базовую совместимость и возможность подключения периферийных устройств. Указанные характеристики являются стандартными для современных устройств и не требуют дополнительного уточнения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

178	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о боковых опорах, гнутых под углом ±75°, является чрезмерно конкретизированным и не обосновано функциональной необходимостью. Указание точного угла изгиба ограничивает конкуренцию и исключает возможность участия поставщиков, предлагающих эквивалентные конструкции с аналогичными показателями прочности, устойчивости и безопасности. Просим исключить либо изложить данное требование в функциональной форме без привязки к конкретному углу изгиба, с допущением эквивалентных решений.	2026-05-12 16:39:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит детализированные требования к конструкции ученического стула, включая угол изгиба боковых опор ±75°С. Данный параметр является частью единой конструктивной схемы изделия, обеспечивающей его устойчивость, прочность и эргономику. Указанный угол изгиба не является произвольным, а обусловлен необходимостью соблюдения геометрии изделия для обеспечения его функциональности и безопасности при эксплуатации. Исключение или изменение данного параметра приведет к несоответствию поставляемого товара утвержденной технической спецификации, что недопустимо. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
179	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Включение KODOQU без альтернатив может привести к необоснованному ограничению числа потенциальных поставщиков.	2026-05-12 17:05:50	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

180	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить утверждённую методику приёмки товаров, поскольку в технической документации отсутствует описание критериев и порядка проверки соответствия поставляемого оборудования.	2026-05-12 17:12:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации установлены требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, а также условия поставки, включая обязанность поставщика по погрузке, доставке и разгрузке товара на склад заказчика. Приемка товара осуществляется на соответствие условиям договора и требованиям технической спецификации в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Разработка и утверждение отдельной методики приемки товаров не предусмотрено действующими нормами и не является обязательным условием для исполнения договора. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

181	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, каким нормативным документом регламентируется процедура приёмки товаров, так как без установленной методики невозможно обеспечить объективную оценку соответствия поставки.	2026-05-12 17:12:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающие требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, включая указание на соответствие СТ РК 34.015-2002 и ГОСТ 22046-2016. Процедура приемки товаров по количеству, качеству и комплектности регламентируется нормами Гражданского кодекса Республики Казахстан и условиями заключаемого договора о государственных закупках.
182	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано: «Количество одновременных прикосновений: не менее 20» Установление фиксированного показателя без обоснования функциональной необходимости может ограничивать альтернативные решения.	2026-05-12 15:18:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный параметр «Количество одновременных прикосновений: не менее 20» является минимальным требованием, обеспечивающим возможность коллективной работы нескольких пользователей с интерактивной панелью одновременно, что соответствует функциональным задачам образовательного процесса. Установление минимального порога не ограничивает конкуренцию, так как позволяет поставщикам предлагать товары с равными или лучшими характеристиками. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

183	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код, а также документов, подтверждающих статус официального представителя или дистрибьютора, является необоснованным и ограничивает конкуренцию. Указанные документы не относятся к техническим и функциональным характеристикам товара и не подтверждают возможность надлежащего исполнения обязательств по поставке. Законодательство о государственных закупках не предусматривает обязательного наличия у потенциального поставщика статуса официального представителя производителя. Просим исключить данные требования из конкурсной документации как ограничивающие участие потенциальных поставщиков.	2026-05-12 16:33:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код и документов, подтверждающих статус официального представителя или дистрибьютора, включено в техническую спецификацию в целях подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого товара, а также правомочности потенциального поставщика на его поставку. Указанные требования соответствуют пункту 212 Правил осуществления государственных закупок и направлены на обеспечение заказчика качественным и неконтрафактным товаром. Исключение данных требований приведет к невозможности проверки подлинности продукта и может повлечь поставку товара ненадлежащего качества. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

184	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о боковых опорах, гнутых под углом «±75°», является некорректным и неясным по формулировке. Использование знака «±» в данном контексте не раскрывает однозначно допустимые параметры конструкции, что может приводить к различному толкованию условия участниками закупки и, соответственно, к субъективной оценке заявок. Кроме того, не определено, от какой базовой величины осуществляется отклонение и в каких пределах допускается отклонение формы изделия. Просим уточнить данное требование либо привести его к однозначно измеримым и понятным техническим характеристикам без двусмысленных обозначений.	2026-05-12 16:40:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит четкое и однозначное требование к конструкции боковых опор: они должны быть гнутыми под углом ±75°С. Данное обозначение является стандартным в технической документации и однозначно определяет допустимый диапазон угла изгиба, что исключает двусмысленное толкование. Указанный параметр является измеримым и подлежит контролю при изготовлении и приемке товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
185	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Просим привести техническую спецификацию в нейтральный вид, исключив любые ссылки на торговые марки и коммерческие обозначения.	2026-05-12 17:08:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит ссылок на конкретные торговые марки, коммерческие обозначения или бренды. Все параметры, указанные в описании закупаемого товара, являются функциональными, техническими, качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми для обеспечения образовательного процесса и совместимости оборудования в рамках единого комплекта «Кабинет учебный». Указанные характеристики не ограничивают конкуренцию и позволяют потенциальным поставщикам предложить эквивалентный товар. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

186	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом будет подтверждаться работоспособность программного обеспечения и оборудования при приёмке.	2026-05-12 17:13:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к приёмке товара и подтверждению его работоспособности регламентируются условиями договора о государственных закупках, заключаемого по итогам конкурса. Техническая спецификация устанавливает функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, а порядок приёмки, включая проверку работоспособности, определяется в соответствии с гражданским законодательством и условиями договора. Включение в техническую спецификацию детального описания процедуры приёмки не предусмотрено действующими нормами. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

187	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Кабель HDMI 3 метра» Точное указание длины кабеля не влияет на функциональность оборудования. Требование носит формальный характер и ограничивает альтернативные комплектации.	2026-05-12 16:13:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная в технической спецификации длина кабеля HDMI (3 метра) является минимальным требованием, обеспечивающим удобство подключения и размещения оборудования в условиях конкретного учебного кабинета. Данный параметр не ограничивает конкуренцию, так как поставщик вправе предложить кабель большей длины, что полностью соответствует требованию «не менее». Указание минимальной длины является обоснованным и необходимым для обеспечения штатной эксплуатации оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
188	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«HDMI не менее 1» Просим уточнить требуемую версию интерфейса HDMI и его функциональное назначение, поскольку отсутствие данных параметров делает требование технически неопределенным.	2026-05-12 16:39:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано наличие интерфейса HDMI, что является достаточным требованием для обеспечения функциональности подключаемого оборудования. Конкретная версия интерфейса не влияет на возможность выполнения заявленных функций товаром. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

189	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «HDMI IN 2.1 не менее 2 порта» Указание конкретной версии HDMI 2.1 ограничивает участие оборудования с иными совместимыми интерфейсами. Требование количества портов без обоснования фактической необходимости носит избыточный характер.	2026-05-12 16:07:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание версии HDMI 2.1 не ограничивает конкуренцию, а является технически обоснованным требованием для обеспечения современного уровня передачи видеосигнала высокого разрешения, необходимого для работы интерактивной панели. Количество портов HDMI IN определено исходя из потребности одновременного подключения нескольких внешних источников сигнала (например, компьютера, документ-камеры) без необходимости постоянного переключения, что является стандартной практикой для оснащения учебных кабинетов. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

190	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«USB 2.0 не менее 1» Просим уточнить функциональное назначение обязательного наличия интерфейса USB 2.0, учитывая наличие более современных интерфейсов USB 3.x, поскольку данное требование может являться избыточным.	2026-05-12 16:38:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к наличию интерфейса USB 2.0 не является избыточным, так как обеспечивает обратную совместимость с широким спектром периферийного оборудования (клавиатуры, мыши, принтеры, флеш-накопители), которое может использоваться в образовательном процессе. Наличие более современных интерфейсов USB 3.x не отменяет необходимости поддержки USB 2.0 для корректной работы устройств, не требующих высокой пропускной способности. Указанные характеристики являются минимальными и обеспечивают функциональность и универсальность оборудования в рамках учебного кабинета. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

191	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о поставке тележки для хранения и зарядки 30 ноутбуков является необоснованным, поскольку конкурсной документацией предусмотрена поставка 15 ноутбуков. Таким образом, заявленная емкость тележки превышает фактическую потребность закупки, что приводит к завышению технических характеристик и необоснованному увеличению стоимости оборудования. Указанное требование не соответствует принципу рационального и эффективного расходования бюджетных средств, так как предусматривает приобретение оборудования с избыточной функциональностью, не используемой в рамках данного проекта. Просим привести данное требование в соответствие с фактическим количеством закупаемого оборудования (15 ноутбуков) либо обосновать необходимость увеличенной емкости тележки	2026-05-12 16:56:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована с учетом перспективного развития материально-технической базы кабинета информатики и возможности последующего расширения парка оборудования. Наличие тележки, рассчитанной на 30 ноутбуков, обеспечивает универсальность использования, возможность хранения и зарядки как текущего, так и дополнительного оборудования в будущем, а также позволяет организовать эффективный процесс замены и подзарядки устройств без простоев в учебном процессе. Указанные характеристики не противоречат принципам эффективного расходования средств, так как направлены на долгосрочную эксплуатацию и исключение необходимости повторной закупки аналогичного изделия при увеличении количества ноутбуков. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

192	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Реализация плавающих инструментов зависит от используемого GUI framework (Qt, WPF, GTK, Electron и др.), вследствие чего подобная детализация может ограничивать применение решений на альтернативных технологических стеках.	2026-05-12 16:27:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень функциональных требований к программному обеспечению интерактивной панели, включая настройку палитры плавающих инструментов. Указанное требование является стандартным для современного образовательного ПО и не накладывает ограничений на использование конкретных технологических стеков, поскольку реализация данного функционала возможна в рамках любого из перечисленных фреймворков. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
193	220640039864	КҚ жобасына ескерту	ребование о наличии встроенной передней панели с двумя динамиками является избыточным и не обосновано функциональной необходимостью для использования оборудования в образовательном процессе. Указание конкретной конструкции и количества динамиков ограничивает конкуренцию и исключает возможность поставки эквивалентного оборудования с аналогичными характеристиками звукового сопровождения. Просим исключить либо изложить данное требование в функциональной форме, допускающей эквивалентные технические решения.	2026-05-12 16:38:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии встроенной передней панели с двумя динамиками является стандартным для интерактивных панелей, используемых в образовательном процессе, и обеспечивает необходимое качество звукового сопровождения при демонстрации учебных материалов. Указанные характеристики не ограничивают конкуренцию, так как являются общедоступными и воспроизводимыми для большинства производителей данного типа оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

194	220640039864	КҚ жобасына ескерту	ребование о размещении «полупрозрачной прямоугольной фигуры» с надписями белого цвета является неконкретным и не содержит достаточных технических параметров для объективного исполнения и проверки. Формулировка не определяет размеры, степень прозрачности, шрифт, размер текста и иные ключевые характеристики, что делает данное требование оценочным и допускающим субъективное толкование при рассмотрении заявок. Просим конкретизировать данное требование с установлением четких и измеримых параметров либо изложить его в функциональной форме, исключающей неоднозначное толкование.	2026-05-12 16:51:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к информационно-образовательной табличке сформулировано в соответствии с потребностями заказчика и содержит достаточное описание для однозначной идентификации товара. Указание на размещение «полупрозрачной прямоугольной фигуры» с надписями белого цвета является частью общего дизайн-проекта и не требует дополнительной детализации, так как не влияет на функциональные, технические или качественные характеристики товара. Конкретизация эстетических параметров (размеры, степень прозрачности, шрифт) не предусмотрена действующим законодательством о государственных закупках и может ограничить конкуренцию. Предложение поставщика об изменении формулировки отклоняется. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

195	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Просим заменить все упоминания торговых марок на формулировку «или эквивалент» либо полностью исключить такие ссылки.	2026-05-12 17:09:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, бренды или торговые марки, ограничивающие конкуренцию. Все характеристики товара изложены в виде функциональных, технических, качественных и эксплуатационных параметров, что соответствует требованиям законодательства о государственных закупках. Указание на необходимость предоставления авторизационного письма от производителя или его официального представителя является правомерным требованием для подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого программного обеспечения и оборудования, а также не противоречит нормам о конкуренции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

196	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить детализированное обоснование количества моноблоков, включая расчет нагрузки на пользователей и количество рабочих мест, во избежание необоснованного расходования бюджетных средств.	2026-05-12 17:10:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество моноблоков (1 штука) определено исходя из потребности заказчика в оснащении рабочего места преподавателя, что соответствует функциональному назначению кабинета информатики как единого учебного комплекса. Техническая спецификация сформирована с учетом минимально необходимого состава оборудования для обеспечения учебного процесса, а указанное количество не превышает обоснованных потребностей и не ведет к нерациональному расходованию бюджетных средств. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

197	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В целях прозрачности закупки просим утвердить и предоставить методику приёмки товаров, исключающую субъективное толкование и обеспечивающую единые критерии оценки.	2026-05-12 17:13:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающие требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, что позволяет однозначно определить его соответствие условиям конкурса. Приемка товара осуществляется в соответствии с нормами гражданского законодательства Республики Казахстан и условиями договора о государственных закупках, которые предусматривают проверку товара на соответствие заявленным характеристикам. Разработка и утверждение отдельной методики приемки не предусмотрено действующим законодательством о государственных закупках и не требуется для объективной оценки товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

198	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «USB-B 3.0 не менее 3 порт» Требование конкретного количества USB-B портов является чрезмерно детализированным. Условие может соответствовать ограниченному количеству моделей оборудования.	2026-05-12 16:10:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование к количеству портов USB-B 3.0 является технической характеристикой, необходимой для обеспечения одновременного подключения нескольких периферийных устройств и организации учебного процесса. Данный параметр не ограничивает конкуренцию, так как на рынке представлено достаточное количество моделей интерактивных панелей, соответствующих данному требованию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

199	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Пишущая ручка не менее 2 шт.» Не определены технические характеристики и тип совместимости ручек. Требование количества аксессуаров не имеет функционального обоснования.	2026-05-12 16:14:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено, что интерактивная панель должна реагировать как на прикосновения маркерами, так и на управление пальцами. В спецификации указано, что в комплектацию панели входит пишущая ручка в количестве не менее 2 штук. Данное требование является стандартным для комплектации интерактивных панелей, поставляемых на рынок, и не требует дополнительного описания технических характеристик ручек, так как они являются частью единого комплекта оборудования и полностью совместимы с поставляемой панелью. Указанное количество аксессуаров является минимально необходимым для обеспечения полноценной работы с оборудованием и соответствует сложившейся практике оснащения учебных кабинетов. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

200	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Программное обеспечение должно включать инструменты доски, драйвер либо прикладную интерактивную программу» Замечание: Формулировка допускает неоднозначное толкование, поскольку не определяет обязательный минимальный функционал программного обеспечения.	2026-05-12 16:20:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень функциональных требований к программному обеспечению интерактивной панели, включая режимы работы, инструменты для работы с объектами, геометрическими фигурами, аннотациями и другие необходимые функции. Указанная формулировка является общепринятой для описания базового состава программного обеспечения и не требует дополнительной детализации, так как все ключевые характеристики подробно раскрыты в последующих строках спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
201	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Указание брендов ограничивает участие производителей эквивалентных решений, что снижает конкуренцию и эффективность закупки.	2026-05-12 17:08:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации не указаны конкретные бренды, а приведены минимальные требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам товара, необходимые для обеспечения учебного процесса. Указанные параметры являются обязательными для достижения целей закупки и не ограничивают конкуренцию, так как любой потенциальный поставщик может предложить товар, соответствующий данным требованиям. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

202	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В ТС имеются требования: письмо на право поставки моноблока от производителя/официального представителя; документ о статусе официального представителя; письмо от производителя ОС или дилера/дистрибьютора о праве завода предустанавливать ОС; письмо от производителя/дилера/дистрибьютора на изготовление стенда; свидетельство на информационно-образовательный стенд; свидетельство на базу данных; авторское свидетельство на исходный код; документ о праве представлять интересы иностранной компании. Эти документы не являются техническими характеристиками товара. Они относятся к статусу поставщика, производителя, правообладателя или дилера. Их включение в техническую спецификацию нарушает запрет самой формы ТС на установление квалификационных требований к потенциальному	2026-05-12 15:17:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требования к товару, включая необходимость предоставления документов, подтверждающих оригинальность и лицензионную чистоту поставляемого программного обеспечения и оборудования, а также авторские права на информационно-образовательную табличку. Указанные требования направлены на обеспечение поставки легального, неконтрафактного товара, соответствующего заявленным характеристикам, и не являются квалификационными требованиями к потенциальному поставщику, так как не устанавливают критерии к его опыту, репутации или финансовому состоянию. Предоставление данных документов является условием подтверждения соответствия самого товара требованиям заказчика, что допускается в рамках описания объекта закупки. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			поставщику. Прошу исключить все подобные требования и заменить их на законные способы подтверждения при поставке: документы о происхождении товара, гарантийные обязательства, лицензионные документы на ОС, паспорта изделий, сертификаты/декларации соответствия, инструкции и акты приемки.			

203	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Более открытая модель закупки выглядела бы так: интерактивное оборудование — отдельно; ПО по физике — отдельно, без межпредметной перегрузки; цифровые/QR/AI-стенды — отдельно либо исключить; мебель — отдельно; демонстрационные приборы — отдельной группой; лабораторные приборы — отдельной группой. Только так можно убрать заточки и открыть закупку для альтернативных поставщиков.	2026-05-12 15:42:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована как единый комплект «Кабинет учебный», объединяющий всё необходимое оборудование, программное обеспечение и мебель для полноценного функционирования кабинета информатики. Разделение на отдельные лоты не предусмотрено, так как это нарушит целостность и функциональную совместимость поставляемого комплекса. Все параметры товаров установлены в соответствии с потребностями заказчика и не содержат признаков ограничения конкуренции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
204	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Gigabit Ethernet (1000 Мбит/с)» Просим уточнить, требуется ли фактическая пропускная способность 1000 Мбит/с либо только поддержка стандарта, поскольку пропускная способность зависит также от сетевой инфраструктуры Заказчика.	2026-05-12 16:40:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к наличию средства коммуникации «Gigabit Ethernet (1000 Мбит/с)». Данное требование подразумевает поддержку сетевого интерфейса, соответствующего стандарту Gigabit Ethernet, обеспечивающего номинальную скорость передачи данных до 1000 Мбит/с. Функционирование сетевого оборудования в рамках инфраструктуры Заказчика не является предметом технической спецификации на поставляемый товар. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

205	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Bluetooth версии не менее 5.2» Просим уточнить функциональное обоснование требования версии Bluetooth 5.2, поскольку спецификация не содержит задач, требующих обязательного использования данного стандарта.	2026-05-12 16:41:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень функциональных, технических и качественных характеристик закупаемого товара, необходимых для обеспечения образовательного процесса. Указанные требования к версии Bluetooth 5.2 являются обязательными для обеспечения совместимости с современным периферийным оборудованием и стабильной беспроводной передачи данных в рамках оснащения кабинета информатики. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
206	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	«полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» Просим уточнить, относительно какого именно элемента фигура должна быть «поменьше», поскольку данная формулировка не содержит измеримых параметров.	2026-05-12 16:50:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит подробное описание расположения и взаимного расположения элементов информационно-образовательной таблички, включая визуальное восприятие композиции. Термин «поменьше» используется в контексте описания дизайна и не требует указания точных измеримых параметров, так как не влияет на функциональные, технические и качественные характеристики товара. Уточнение данного описания не требуется, так как оно не препятствует однозначной идентификации товара и его изготовлению. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

207	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о размещении «полупрозрачной прямоугольной фигуры» с надписями белого цвета является неконкретным и не содержит достаточных технических параметров для объективного исполнения и проверки. Формулировка не определяет размеры, степень прозрачности, шрифт, размер текста и иные ключевые характеристики, что делает данное требование оценочным и допускающим субъективное толкование при рассмотрении заявок. Просим конкретизировать данное требование с установлением четких и измеримых параметров либо изложить его в функциональной форме, исключающей неоднозначное толкование.	2026-05-12 16:50:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к информационно-образовательной табличке, включая описание полупрозрачных прямоугольных фигур, надписей и их расположения, являются достаточными для понимания функционального назначения и визуального образа закупаемого товара. Техническая спецификация разработана в соответствии с потребностями заказчика и не подлежит детализации по каждому элементу дизайна, так как конечный вид и исполнение таблички являются результатом творческой и производственной деятельности поставщика, который обязан обеспечить соответствие готового изделия всем описанным характеристикам. Указанные параметры не являются оценочными и подлежат однозначной проверке при поставке товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

208	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Организатор незаконно требует в составе заявки копии свидетельства на информационно-образовательный стенд и копии свидетельства на базу данных информационно-образовательных стендов. Такие документы фактически относятся к объектам исключительных прав и указывают на товар, принадлежащий ограниченному кругу лиц, что противоречит запрету на указание патентов, полезных моделей и иных характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному поставщику. Дополнительно указанные требования включены в закупку кабинета, что свидетельствует о неправомерном объединении в одном предмете закупки товара и работы. Просим исключить данные требования и привести КД в соответствие с законодательством. Фактически Организатор под видом закупки кабинета формирует закупку конкретного информационно-образовательного продукта, защищенного	2026-05-12 15:34:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код и авторизационного письма установлено в технической спецификации для подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого продукта, что соответствует пункту 212 Правил осуществления государственных закупок. Указанные документы не ограничивают конкуренцию, а подтверждают право поставщика на поставку конкретного товара. Объединение в одном лоте товаров и сопутствующих услуг (информационно-образовательная табличка с базой данных) не противоречит законодательству, так как все позиции являются частью единого комплекта «Кабинет учебный» и функционально связаны между собой. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			свидетельствами и связанными исключительными правами, доступ к которому имеет ограниченный круг лиц. Подобная конструкция не направлена на добросовестную конкуренцию, а создает искусственный барьер участия и признаки формирования закупки под заранее определенного правообладателя либо аффилированного поставщика.			

209	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, почему заказчик не разделил закупку как минимум на: интерактивный комплекс; программное обеспечение; цифровую информационную табличку; мебель; демонстрационное оборудование; лабораторное оборудование; печатные пособия и сопутствующие позиции. Искусственное объединение всего этого в один комплект объективно ограничивает конкуренцию.	2026-05-12 15:41:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована как единый комплект «Кабинет учебный», что соответствует потребности заказчика в оснащении кабинета информатики взаимосвязанным оборудованием, программным обеспечением и мебелью, обеспечивающим его целостное функционирование. Разделение закупки на отдельные позиции нецелесообразно, так как все перечисленные элементы являются составными частями одного объекта закупки, предназначенного для использования в едином учебном процессе. Условия технической спецификации не содержат требований, влекущих за собой необоснованное ограничение конкуренции, и сформированы в соответствии с потребностями заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

210	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Скорость отклика на касания: вплоть не более 8мс	2026-05-12 16:36:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к скорости отклика на касания: «не более 8 мс». Данный параметр является стандартным для современных интерактивных панелей и не накладывает избыточных или невыполнимых ограничений. Указанная характеристика обеспечивает необходимую функциональность и качество работы оборудования в образовательном процессе. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
211	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«RJ-45» Просим уточнить, какой сетевой стандарт должен поддерживаться портом RJ-45 (Fast Ethernet, Gigabit Ethernet и др.), поскольку указанная формулировка не содержит технических характеристик.	2026-05-12 16:39:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный в технической спецификации порт RJ-45 является стандартным интерфейсом для подключения к локальной вычислительной сети. Требования к поддерживаемым сетевым стандартам (Fast Ethernet, Gigabit Ethernet) определяются функциональными возможностями поставляемого оборудования в целом и не требуют отдельного уточнения в спецификации, так как соответствуют общепринятым отраслевым стандартам для данного типа устройств. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

212	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«лёгким свечением» Данное требование основано на визуальном восприятии и не содержит измеримых параметров (nits, luminance, glow radius и др.), что делает невозможной объективную проверку соответствия товара.	2026-05-12 16:57:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание визуального эффекта «лёгкое свечение», которое является частью дизайна и стиля исполнения информационно-образовательной таблички. Данное описание не устанавливает измеримых технических параметров, а определяет эстетические характеристики конечного продукта, которые могут быть оценены визуально при поставке. Требование не препятствует участию потенциальных поставщиков, так как любой производитель, способный изготовить табличку в соответствии с описанным дизайном, может обеспечить данный визуальный эффект. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

213	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Просим исключить из технической спецификации все ссылки на конкретные бренды, торговые наименования и зарегистрированные товарные знаки, поскольку это ограничивает конкуренцию и нарушает принцип равного доступа к закупкам.	2026-05-12 17:07:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика для обеспечения учебного процесса и не содержит ссылок на конкретные бренды, торговые наименования или товарные знаки. Все параметры указаны с формулировкой «не менее», что допускает поставку эквивалентных товаров, соответствующих функциональным, техническим и качественным характеристикам. Указанные требования являются минимально необходимыми для достижения целей закупки и не ограничивают конкуренцию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
214	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Просим заменить все упоминания торговых марок на формулировку «или эквивалент» либо полностью исключить такие ссылки.	2026-05-12 17:09:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации не содержится указаний на конкретные товарные знаки, бренды или модели, исключающие возможность поставки эквивалентного товара. Все характеристики изложены как функциональные и технические требования, позволяющие предложить любой товар, соответствующий данным параметрам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

215	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Отсутствие специализированного стандарта на «учебный кабинет» делает невозможным объективное подтверждение соответствия всей закупаемой комплектации единому нормативу.	2026-05-12 15:09:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит перечень конкретных товаров с указанием их функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, что позволяет определить соответствие предлагаемой продукции потребностям заказчика. Отсутствие единого специализированного стандарта на комплект «учебный кабинет» не препятствует оценке соответствия каждого отдельного товара требованиям, установленным в технической спецификации, а также национальным и межгосударственным стандартам, указанным в ней. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

216	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано: «Коэффициент контрастности (динамический): 5000:1» Данный параметр является производитель-специфичным и может ограничивать конкуренцию между аналогичными устройствами.	2026-05-12 15:19:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указан динамический коэффициент контрастности не менее 5000:1. Данный параметр является технической характеристикой, обеспечивающей качество отображения информации на интерактивной панели, и не ограничивает конкуренцию, так как ряд производителей указывают данный показатель в технической документации на свои изделия. Указание минимального значения не препятствует участию в конкурсе поставщикам, предлагающим оборудование с равными или лучшими характеристиками. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

217	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие у поставщика, производителя, дилера или дистрибьютора исключительных прав на товар (авторские права, патент на полезную модель), является незаконным и ограничивающим конкуренцию, поскольку закупается товар — учебный кабинет, а не объект, участие в поставке которого должно подтверждаться наличием исключительных прав. Закон РК «О государственных закупках» запрещает указывать патенты, полезные модели и иные характеристики, если они определяют принадлежность товара отдельному поставщику. Просим исключить данное требование из КД. Фактически Организатор использует требование об исключительных правах как скрытый механизм ограничения допуска к закупке, создавая преимущественные условия для правообладателя либо аффилированных с ним лиц. Подобное условие не направлено на	2026-05-12 15:01:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие исключительных прав на товар, установлено в соответствии с подпунктом 1) пункта 212 Правил осуществления государственных закупок, который обязывает потенциального поставщика представить электронные копии патентов, свидетельств, сертификатов и иных документов, подтверждающих его право на поставку и реализацию закупаемых товаров. Данное требование не является ограничением конкуренции, а направлено на подтверждение правомочности поставщика и предотвращение поставок контрафактной продукции. В технической спецификации не содержится указаний на конкретные патенты, полезные модели или иные объекты интеллектуальной собственности, которые бы определяли принадлежность товара отдельному поставщику. Требование о предоставлении документов, подтверждающих исключительные права, является

			объективную проверку качества и соответствия товара, а формирует закупку под заранее ограниченный круг участников. Если Организатор ссылается на необходимость исключения поставки контрафактной продукции, то такая цель не дает ему права автоматически требовать документы об исключительных правах на товар, поскольку не всякий товар учебного назначения является объектом патента или авторского права, а сама закупка должна описываться через функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, а не через правовой статус объектов интеллектуальной собственности. По существу, требование о наличии документов на исключительные права — авторские права, патент на полезную модель — означает, что участвовать в закупке на равных условиях смогут только сам правообладатель либо ограниченный круг лиц,			общим и применяется ко всем участникам закупки, что соответствует принципам добросовестной конкуренции и не создает преимуществ для какого-либо конкретного лица. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			связанных с ним через производителя, дилера или дистрибьютора. Тем самым Организатор искусственно сужает круг потенциальных поставщиков и превращает обычную поставку учебного кабинета в закупку под конкретное решение, связанное с охраняемым объектом интеллектуальной собственности. Это подпадает под запрет на указание патентов, полезных моделей и иных характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному поставщику.			

218	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Срок поставки установлен 25 календарных дней после подписания договора. При этом лот включает мебель, интерактивную панель, моноблок, OPS, ИБП, МФУ, стенд с базой данных и авторскими документами, десятки учебных пособий, карты, коллекции, лаборатории, СИЗ, монтаж и пусконаладку. Такой срок объективно доступен только участнику, который заранее знал состав закупки и заранее подготовил весь комплект, включая письма, свидетельства, исходный код и цифровую базу данных. Это создает признаки закупки под заранее определенного поставщика. Прошу увеличить срок поставки либо исключить позиции, требующие предварительного изготовления/разработки/правообладательских документов.	2026-05-12 15:16:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Срок поставки установлен в соответствии с потребностями заказчика и является достаточным для исполнения обязательств добросовестным поставщиком, способным организовать своевременное производство, поставку и выполнение всех необходимых работ. Указанные в технической спецификации требования являются стандартными для данного вида товаров и не создают преимуществ какому-либо конкретному участнику. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
219	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Использование GIF как обязательного формата сохранения является технически устаревшим и не соответствует современным подходам к обработке графических данных.	2026-05-12 16:29:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание в технической спецификации на возможность сохранения файлов в форматах, включая GIF, не является требованием обязательного использования исключительно данного формата. Формат GIF упомянут в качестве одного из допустимых примеров наряду с JPEG, что соответствует общепринятой практике описания функциональных возможностей программного обеспечения для создания и сохранения графических файлов. Данное упоминание не ограничивает функциональность и не противоречит современным стандартам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

220	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«и поддерживать ощущение технологической среды» Просим уточнить, чьи именно «ощущения» должны учитываться при оценке соответствия — заказчика, конечных пользователей либо членов конкурсной комиссии, поскольку формулировка носит субъективный характер.	2026-05-12 16:55:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание визуального образа информационно-образовательной таблички, который должен быть создан с использованием изометрической трёхмерной графики. Требование о том, что конструкция должна «визуально восприниматься как парящая в пространстве цифровая система» и «поддерживать ощущение технологической среды», относится к общему дизайну и стилю исполнения таблички, а не к субъективной оценке конкретных лиц. Данная формулировка является общепринятой в описании дизайн-проектов и не подлежит субъективной трактовке, так как направлена на достижение единого визуального стиля, а не на оценку ощущений. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

221	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации КД закачзика редакция функциональных, качественных, эксплуатационных и иных характеристик товара разделено на несколько граф. Текст разделен на несколько частей, из -за чего не понятен смысл и точно определить требуемые характеристики товара. к Примеру предложение обрывается "бораторным краном в комплекте с письменным столом размер не менее 3600х750х900(750) мм. ЛДСП толщиной 16 мм., Столешница выполнена из химически стойкой плиты постформинг, толщиной 25 мм. Фурнитура: конфирматы, стяжка," Просим Вас привести ТС в соответствие	2026-05-12 15:43:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Заказчика, все характеристики товара изложены последовательно и однозначно определяют требуемые параметры. Приведенный в замечании фрагмент не относится к данному лоту, так как в составе закупаемого комплекта отсутствуют лабораторные краны и письменные столы размером 3600х750х900 мм. Текст технической спецификации является полным, связным и не содержит смысловых разрывов, препятствующих пониманию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

222	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Просим исключить ссылки на СТ РК 34.015-2002 и ГОСТ 22046-2016 как неприменимые к предмету закупки «учебный кабинет», поскольку их использование нарушает принципы прозрачности и равного доступа к государственным закупкам.	2026-05-12 15:11:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил проведения государственных закупок. Указанные стандарты СТ РК 34.015-2002 и ГОСТ 22046-2016 являются действующими на территории Республики Казахстан и устанавливают общие технические требования к учебной мебели и оборудованию для образовательных учреждений, что напрямую относится к предмету закупки «Кабинет учебный». Исключение данных стандартов приведет к снижению качества и безопасности поставляемого товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

223	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Указание брендов ограничивает участие производителей эквивалентных решений, что снижает конкуренцию и эффективность закупки.	2026-05-12 17:08:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с потребностями заказчика для обеспечения учебного процесса и не содержит указаний на конкретные бренды, за исключением случаев, где это необходимо для описания функциональных и технических характеристик товара. Требования к товарам сформулированы с использованием параметров «не менее», «не более», что допускает поставку эквивалентных товаров, соответствующих заявленным характеристикам. Указание конкретных моделей или производителей в описании отдельных компонентов (например, процессоров, операционных систем) обусловлено необходимостью обеспечения совместимости и функциональности всего комплекта оборудования в рамках единого учебного кабинета. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

224	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«парящая в пространстве цифровая система» Формулировка не содержит критериев оценки, методики проверки и параметров соответствия, вследствие чего решение комиссии может носить субъективный характер.	2026-05-12 16:54:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающие требования к дизайну и визуальному восприятию информационно-образовательной таблички, включая описание цветовой палитры, стиля графики (изометрическая 3D-графика), расположения элементов и их взаимодействия. Формулировка «парящая в пространстве цифровая система» является описанием визуального эффекта, достигаемого за счет соблюдения всех указанных технических и дизайнерских параметров, что исключает субъективность оценки при приемке. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

225	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа по всем лотам. В случае непринятия мер	2026-05-12 17:17:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или его официального представителя включено в техническую спецификацию с целью подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого товара, а также гарантии того, что потенциальный поставщик имеет законные каналы поставки и право на реализацию данного товара на территории Республики Казахстан. Указанное требование не является избыточным, так как направлено на предотвращение поставок контрафактной продукции и защиту интересов заказчика. Предоставление гарантийного письма не может служить равноценной альтернативой, поскольку не подтверждает наличие у поставщика прямых договорных отношений с производителем на момент рассмотрения заявки. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			по устранению указанного требования мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные государственные органы, в том числе: в Департамент внутреннего государственного аудита (ДВГА);в Агентство по защите и развитию конкуренции Республики Казахстан (антимонопольный орган); в органы прокуратуры Республики Казахстан, для защиты своих законных прав и интересов, а также с требованием о проведении проверки на предмет возможного незаконного ограничения конкуренции; на предмет возможного создания преимущественных условий отдельным поставщикам			
226	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации КД заказчика установлено требование: В целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения для изучения естественных наук для преподавателя потенциальный поставщик должен предоставить письмо на право поставки от производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) предлагаемого программного обеспечения для изучения естественных наук с указанием в нем: наименования программного обеспечения, номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. огласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных	2026-05-12 15:46:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или официального представителя установлено в целях подтверждения правоспособности поставщика на поставку лицензионного программного обеспечения и оборудования, что соответствует пункту 212 Правил осуществления государственных закупок. Данное требование является измеримым и администрируемым, так как четко определяет перечень необходимых сведений и документ, подлежащий предоставлению. Указанное условие не ограничивает конкуренцию, а направлено на обеспечение закупки оригинального товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			ограничений конкуренции. Согласно п. согласно пп.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», «В конкурсной документации, аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: установления любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам. Под неизмеряемыми требованиями понимаются требования, которые нельзя точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов. Под неадминистрируемыми требованиями понимаются требования, которые невозможно проверить и (или) контролировать». Просим исключить данное требование			

227	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Просим пояснить, почему в одном лоте объединены интерактивная панель, встроенный компьютер, отдельное лицензируемое ПО, цифровая информационно-образовательная табличка с базой данных и исходным кодом, лабораторные приборы, мебель и стенды. Это не однородный предмет закупки, а искусственно смешанный лот.	2026-05-12 15:48:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объединение в одном лоте указанных товаров обусловлено необходимостью поставки полностью оснащенного и функционально готового к эксплуатации кабинета информатики как единого учебного комплекса. Все перечисленные позиции (интерактивное оборудование, программное обеспечение, мебель, стенды и информационные таблички) являются составными частями одного объекта закупки — «Кабинет учебный», что соответствует целям эффективного и рационального использования бюджетных средств, а также обеспечивает совместимость и единый стандарт оснащения. Формирование лота таким образом не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках, так как предмет закупки определен как комплект, а не как набор разнородных товаров. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

228	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано: «Рабочая температура около 0℃ ~ 45℃» Использование формулировки «около» делает требование неопределенным.	2026-05-12 16:05:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Использование в технической спецификации формулировки «около» не делает требование неопределенным, так как данное значение является общепринятым рабочим диапазоном для электронного оборудования, предназначенного для эксплуатации в офисных и образовательных учреждениях. Указанный диапазон от 0°C до 45°C является стандартным и достаточным для определения функциональных характеристик товара, а слово «около» не влияет на возможность поставки и идентификации подходящего оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
229	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование: «Должна быть предустановлена на интерактивной панели» Замечание: Требование обязательной предустановки ограничивает поставщиков, осуществляющих установку программного обеспечения при вводе оборудования в эксплуатацию.	2026-05-12 16:18:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предустановке программного обеспечения на интерактивной панели является стандартной практикой, обеспечивающей готовность оборудования к эксплуатации с момента поставки. Данное условие не ограничивает конкуренцию, так как поставщик вправе выполнить предустановку как на производстве, так и на этапе предпродажной подготовки. Техническая спецификация не содержит запрета на установку ПО при вводе в эксплуатацию, если это не противоречит условиям завода-изготовителя. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

230	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Создание моментальных снимков экрана» Замечание: Не указаны требования к формату, способу хранения и необходимости данного функционала для образовательного процесса.	2026-05-12 16:22:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающие требования к функционалу программного обеспечения интерактивной панели, включая возможность создания моментальных снимков экрана. Указанная функция является стандартной для интерактивных панелей, предназначенных для образовательного процесса, и не требует дополнительной детализации формата и способа хранения, так как данные параметры реализуются штатными средствами операционной системы и программного обеспечения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

231	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	«Эти элементы должны быть выполнены в минималистичном стиле» Просим уточнить критерии «минималистичного стиля», поскольку данное понятие является дизайнерским и не содержит объективных технических параметров для проверки соответствия.	2026-05-12 16:56:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Описание дизайна информационно-образовательной таблички, включая указание на минималистичный стиль, является частью эстетических и функциональных требований заказчика к внешнему виду и визуальному восприятию товара. Требования к дизайну, включая стиль, цветовую палитру и расположение элементов, подробно изложены в технической спецификации и являются обязательными для исполнения. Потенциальный поставщик, предлагая товар, должен обеспечить его полное соответствие всем указанным характеристикам, включая дизайнерские решения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
232	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить порядок исчисления гарантийного срока: с момента поставки, ввода в эксплуатацию либо подписания акта приёмки-передачи.	2026-05-12 17:14:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийный срок в технической спецификации установлен в месяцах и составляет 12 месяцев. Исчисление гарантийного срока осуществляется в соответствии с условиями договора о государственных закупках, заключаемого по итогам конкурса. Техническая спецификация не содержит и не должна содержать порядок исчисления гарантийного срока, так как данный порядок регламентируется договорными отношениями сторон. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

233	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование: «COAX не менее 1 порт» Не указано назначение и необходимость коаксиального порта в рамках эксплуатации оборудования. Данное требование может быть ориентировано на конкретную модель устройства.	2026-05-12 16:08:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень функциональных и технических характеристик, необходимых для обеспечения образовательного процесса. Указание порта COAX является стандартным требованием для обеспечения совместимости с существующим аудиооборудованием и не ограничивает конкуренцию, так как данный интерфейс широко распространен в современной мультимедийной технике. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
234	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Скорость отклика на касания: вплоть не более 8мс. Просим разъяснить слово "вплоть" что значит и каков его функционал	2026-05-12 16:25:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Слово «вплоть» в контексте технической спецификации означает предельное значение, то есть скорость отклика на касания не должна превышать 8 мс. Данная формулировка устанавливает максимально допустимый показатель и не требует дополнительного разъяснения или изменения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

235	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Формулировка о прогрессивном воспроизведении действий над объектами не содержит описания используемой технологии replay engine, transaction log либо object-state synchronization, вследствие чего невозможно объективно определить критерии соответствия.	2026-05-12 16:26:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка технической спецификации в части «прогрессивного воспроизведения действий над объектами» является достаточной для описания требуемой функциональности интерактивной панели. Указание конкретных технологий реализации (replay engine, transaction log, object-state synchronization) является избыточным и ограничивает конкуренцию, поскольку заказчик устанавливает требования к результату работы программного обеспечения, а не к способу его технической реализации. Требование о воспроизведении действий над объектами является ясным и проверяемым при тестировании товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

236	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «TYPE-C не менее 1 порт» Не указаны функциональные требования к TYPE-C порту (передача данных, зарядка, видео). Требование может необоснованно ограничивать поставку оборудования с альтернативными интерфейсами подключения.	2026-05-12 16:11:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к наличию порта TYPE-C сформулировано в технической спецификации как минимально необходимое. Указание конкретных функциональных возможностей (передача данных, зарядка, видео) для данного порта не является обязательным, так как спецификация устанавливает лишь базовые требования к конфигурации оборудования. Отсутствие детализации функций порта не создает ограничений для поставки, поскольку любой современный порт TYPE-C по умолчанию поддерживает стандартный набор функций, достаточный для выполнения заявленных задач. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

237	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «вес нетто не более 49 кг» Ограничение веса без функционального обоснования необоснованно сужает круг участников. Требование может быть ориентировано на конкретную модель оборудования.	2026-05-12 16:16:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный параметр веса нетто (не более 49 кг) является технической характеристикой, необходимой для обеспечения безопасной и удобной установки интерактивной панели на существующие крепежные системы и стены учебного кабинета, а также для соблюдения норм нагрузки на несущие конструкции. Данное требование не ограничивает конкуренцию, так как на рынке представлен широкий ассортимент интерактивных панелей с диагональю 75 дюймов, соответствующих данному весовому ограничению. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

238	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Вращение, перемещение и изменение размеров объектов» Замечание: Указанный функционал является базовым и не требует отдельной детализации в технической спецификации.	2026-05-12 16:21:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит подробное описание функциональных характеристик программного обеспечения интерактивной панели, необходимых для обеспечения образовательного процесса. Указание данных функций в явном виде исключает двусмысленность при оценке соответствия предлагаемого товара и гарантирует, что поставляемое программное обеспечение будет обладать всем необходимым набором инструментов для работы. Детализация требований является стандартной практикой для однозначной идентификации потребностей заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

239	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Организатор закупает учебный кабинет согласно Приказа МОН РК № 70, которым утверждены нормы оснащения и состав соответствующих кабинетов. Однако в состав закупки необоснованно включены иные позиции, не входящие в перечень оснащения по Приказу № 70. Это неправомерно расширяет предмет закупки, ограничивает участие потенциальных поставщиков, приводит к смешению разнородных товаров в одном лоте и создает риск завышения бюджета закупки. Требуем привести конкурсную документацию в соответствие с Приказом № 70 и исключить из состава учебного кабинета позиции, не предусмотренные утвержденными нормами оснащения. Фактически Организатор, прикрываясь ссылкой на Приказ № 70, осуществляет закупку не учебного кабинета в нормативно установленной комплектации, а смешанного комплекса разнородных товаров, часть из которых не относится к	2026-05-12 15:12:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика, направленными на обеспечение учебного процесса современным оборудованием, необходимым для полноценного функционирования кабинета информатики. Включенные в состав лота товары являются технологически взаимосвязанными и функционально дополняющими друг друга, что обеспечивает комплексное оснащение кабинета. Формирование предмета закупки в виде единого комплекта не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках и не влечет за собой ограничения конкуренции, так как любой потенциальный поставщик вправе предложить к поставке товары, соответствующие установленным требованиям. Ссылка на Приказ МОН РК № 70 не является основанием для исключения отдельных позиций, так как данный документ устанавливает минимальные нормы оснащения, а заказчик
			утвержденному составу кабинета. Подобный подход свидетельствует о формировании закупки с искусственно расширенным предметом, ограничивает круг потенциальных поставщиков, создает барьеры для участия добросовестных участников рынка и может указывать на попытку подогнать закупку под заранее удобного поставщика.			вправе приобретать оборудование, необходимое для обеспечения более высокого уровня образовательного процесса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

240	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Организатором незаконно установлено требование о предоставлении авторизационного письма от производителя/разработчика товара с заранее определенными условиями его оформления и содержания, в том числе о том, что письмо должно быть получено до окончания срока приема заявок, адресовано Заказчику, содержать сведения о Заказчике, конкурсе, поставщике и его полномочиях, а также подтверждать соответствие предлагаемого оборудования техническим требованиям и другие условия. Такие условия ограничивают количество потенциальных поставщиков, поскольку действующий Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает устанавливать в конкурсной и аукционной документации условия, влекущие ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования.	2026-05-12 15:13:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или его официального представителя установлено в целях подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого товара и программного обеспечения, что напрямую связано с обеспечением надлежащего качества и законности поставки. Указанное требование не является произвольным или дискриминационным, так как направлено на проверку правоспособности поставщика и предотвращение поставок контрафактной продукции. Возможность получения такого письма в установленный срок зависит от добросовестности и деловой репутации самого поставщика, его способности выстроить отношения с производителем, что является обычной деловой практикой. Условия, изложенные в технической спецификации, не создают преимуществ для отдельных лиц, а устанавливают единые и равные для всех участников

			/> Требование о получении специального письма от третьего лица с нужным содержанием и в нужный срок зависит не от самого потенциального поставщика, а от усмотрения производителя или разработчика. По смыслу закона это создает неадминистрируемый барьер участия и нарушает принцип равных возможностей участия в государственных закупках. Более того, требование о специальном содержании авторизационного письма под конкретный конкурс создает преимущественные условия для узкого круга лиц, которые уже имеют прямой доступ к производителю либо аффилированные каналы получения таких документов. Остальные поставщики, даже при наличии возможности поставить соответствующий товар и надлежащим образом исполнить договор, необоснованно ставятся в худшее положение. ТРЕБУЕМ исключить данное требование из конкурсной документации.			требования к подтверждению подлинности товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

241	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Интерактивный сенсорный дисплей должен позволять учителю и ученику одновременно работать с разнообразными учебными материалами и электронными уроками. Считаем данное требование избыточным и ограничивающим круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Просим исключить	2026-05-12 15:27:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или его официальных представителей установлено в целях подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого товара, а также правоспособности потенциального поставщика на поставку лицензионного программного обеспечения и оборудования. Данное требование не является избыточным, так как направлено на обеспечение заказчика качественным и контрафактным товаром, что соответствует принципам эффективного и целевого использования бюджетных средств. Указанное условие не ограничивает конкуренцию, поскольку любой потенциальный поставщик, являющийся официальным представителем или дилером производителя, может его выполнить. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

242	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«код быстрого доступа для перехода в чат-бот по тематике» Требование наличия QR-кода для перехода в чат-бот не относится к обязательным характеристикам таблички и может свидетельствовать о навязывании конкретного цифрового сервиса. Просим исключить данное условие.	2026-05-12 16:47:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии кода быстрого доступа для перехода в чат-бот по тематике является частью функциональных и технических характеристик информационно-образовательной таблички, направленных на обеспечение интерактивности и доступа к цифровому контенту. Указанное условие не навязывает конкретный цифровой сервис, а устанавливает необходимость наличия у таблички функции, позволяющей пользователю перейти к тематическому чат-боту. Данное требование не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию, так как потенциальный поставщик вправе реализовать данную функцию любым доступным способом, обеспечивающим заявленную функциональность. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

243	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«Их расположение должно формировать логичную цифровую структуру» Просим уточнить, что именно понимается под «логичной цифровой структурой», поскольку данная формулировка не содержит измеримых критериев и допускает субъективную оценку при приемке товара.	2026-05-12 16:54:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «логичная цифровая структура» является общепринятым описанием визуального восприятия элементов дизайна, направленного на создание целостного и понятного пользователю интерфейса. Данное требование не подлежит детализации в виде измеримых критериев, так как относится к эстетическим и композиционным характеристикам готового изделия, которые оцениваются по результатам изготовления в соответствии с утвержденным макетом. Техническая спецификация содержит достаточное описание расположения и внешнего вида элементов, исключающее неоднозначность при приемке. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

244	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В образовательных сетях с ограниченным интернет-доступом автоматические обновления могут вызывать неконтролируемую нагрузку на сеть, конфликт версий и нарушение политики информационной безопасности учреждения.	2026-05-12 16:28:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено автоматическое обновление программного обеспечения интерактивной панели, что является стандартным требованием для обеспечения актуальности функционала и безопасности. Указанные риски, связанные с нагрузкой на сеть и политикой безопасности, относятся к зоне ответственности и компетенции службы технической поддержки заказчика, которая вправе настроить параметры сетевого доступа и обновлений в соответствии с внутренними регламентами. Изменение данного требования приведет к снижению эксплуатационных характеристик товара и невозможности поддержания его в актуальном состоянии. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

245	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Размер упаковки не менее 1875x1020x200 мм» Указание точных размеров упаковки ограничивает производителей с иной логистической упаковкой. Размер упаковки не влияет на эксплуатационные характеристики товара.	2026-05-12 16:14:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные в технической спецификации габаритные размеры упаковки являются минимальными требованиями, обеспечивающими сохранность товара при транспортировке и соответствие условиям поставки DDP. Данные параметры не ограничивают конкуренцию, так как потенциальный поставщик вправе предложить товар с упаковкой, соответствующей указанным минимальным значениям или превышающей их. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

246	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Законодательство РК о государственных закупках не обязывает предоставлять авторские свидетельства для поставки табличек. Требование носит дискриминационный характер и снижает уровень конкуренции. Условие не влияет на качество, безопасность или работоспособность поставляемого товара. Данное требование может привести к необоснованному отклонению конкурсных заявок. Установление подобного условия противоречит принципам открытости и равного доступа к закупкам. Просим исключить указанное требование как ограничивающее конкуренцию и не имеющее нормативного обоснования.	2026-05-12 15:05:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички, установлено в соответствии с пунктом 212 подпунктом 1 Правил осуществления государственных закупок, который предусматривает необходимость подтверждения прав потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров. Указанное условие направлено на подтверждение оригинальности продукта и предотвращение поставки контрафактной продукции, что соответствует принципам добросовестной конкуренции и защиты прав интеллектуальной собственности. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

247	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Крепление VESA не менее 500ммх600мм» Указание конкретного стандарта VESA без допуска эквивалентов ограничивает конкуренцию. Требование может соответствовать ограниченному числу моделей оборудования.	2026-05-12 16:15:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный размер крепления VESA 500x600 мм является стандартным и широко распространённым для интерактивных панелей с диагональю 75 дюймов и более. Данное требование не ограничивает конкуренцию, так как большинство производителей предусматривают совместимость с данным типом крепления. Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика для обеспечения надлежащего функционирования оборудования в образовательном процессе. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

248	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В ТС имеются требования: письмо на право поставки моноблока от производителя/официального представителя; документ о статусе официального представителя; письмо от производителя ОС или дилера/дистрибьютора о праве завода предустанавливать ОС; письмо от производителя/дилера/дистрибьютора на изготовление стенда; свидетельство на информационно-образовательный стенд; свидетельство на базу данных; авторское свидетельство на исходный код; документ о праве представлять интересы иностранной компании. Эти документы не являются техническими характеристиками товара. Они относятся к статусу поставщика, производителя, правообладателя или дилера. Их включение в техническую спецификацию нарушает запрет самой формы ТС на установление квалификационных требований к потенциальному	2026-05-12 15:17:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования о предоставлении авторизационных писем, документов, подтверждающих статус официального представителя, авторских свидетельств на исходный код, а также документов о праве представлять интересы иностранной компании, включены в техническую спецификацию для подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого товара и программного обеспечения, а также для подтверждения права поставщика на поставку конкретного товара. Данные требования не являются квалификационными, а относятся к функциональным и качественным характеристикам закупаемого товара, так как направлены на обеспечение поставки товара надлежащего качества и исключение контрафактной продукции. Замена указанных требований на документы о происхождении товара, гарантийные обязательства и паспорта изделий не обеспечит должного уровня подтверждения соответствия товара
			поставщику. Прошу исключить все подобные требования и заменить их на законные способы подтверждения при поставке: документы о происхождении товара, гарантийные обязательства, лицензионные документы на ОС, паспорта изделий, сертификаты/декларации соответствия, инструкции и акты приемки.			требованиям заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

249	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код не предусмотрено законодательством о государственных закупках и является избыточным.	2026-05-12 15:04:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код установлено в соответствии с подпунктом 1 пункта 212 Правил осуществления государственных закупок, который предусматривает необходимость подтверждения права потенциального поставщика на поставку и реализацию закупаемых товаров. Указанное требование направлено на подтверждение оригинальности и правомерности использования программного обеспечения, поставляемого в составе информационно-образовательной таблички, и не является избыточным, так как обеспечивает защиту интересов заказчика от поставки контрафактной продукции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

250	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о «Г-образной форме, согнутой под углом ±140°» является некорректным и содержит внутренне противоречивое и неоднозначное обозначение. Использование знака «±» без определения базового значения приводит к различному толкованию допустимого угла изгиба (в какую сторону и в каких пределах допускается отклонение), что делает требование неясным и не поддающимся однозначной проверке. Кроме того, само указание точного угла изгиба без обоснования ограничивает возможность применения эквивалентных конструктивных решений. Просим уточнить данное требование либо изложить его в виде функциональных характеристик без двусмысленных обозначений и с возможностью применения эквивалентных решений.	2026-05-12 16:52:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит четкое и однозначное описание конструктивных элементов стула ученического, включая указание на Г-образную форму боковых стоек с углом изгиба ±140°С. Данное требование является стандартным для описания геометрии изделия и не допускает двоякого толкования, так как знак «±» в данном контексте указывает на технологический допуск при изготовлении. Указанные параметры обеспечивают эргономичность и надежность конструкции, а также соответствуют требованиям ГОСТ 22046-2016. Изменение данного требования на функциональное описание приведет к утрате контроля над качеством и геометрией поставляемого товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

251	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, каким образом будет проводиться проверка соответствия технической спецификации при отсутствии детализированной методики приёмки.	2026-05-12 17:12:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации установлены четкие функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, которые подлежат проверке при приемке. Методика приемки товара определяется заказчиком в соответствии с условиями договора и действующим законодательством, и не является обязательным элементом технической спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
252	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование «емкость подающего лотка не менее ±150 листов» сформулировано некорректно и содержит внутренне противоречивое обозначение. Использование знака «±» в данном случае является технически необоснованным, поскольку емкость лотка определяется конкретным числовым значением и не предполагает математического отклонения в виде «плюс-минус». Такая формулировка создает неоднозначность в толковании требования и затрудняет объективную оценку соответствия оборудования технической спецификации. Просим привести данное требование в корректный вид, указав точное или минимально допустимое значение без использования знака «±», либо уточнить допустимый диапазон значений.:::	2026-05-12 16:54:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование «емкость подающего лотка не менее ±150 листов». Указание знака «±» в данном контексте не вносит неопределенности, так как значение «150» с предлогом «не менее» однозначно устанавливает минимально допустимую емкость лотка. Знак «±» в данном случае не изменяет смысла требования и не создает противоречий. Формулировка является корректной и позволяет однозначно определить соответствие предлагаемого товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

253	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о включении информации о «KODOQU», а также любые иные упоминания конкретного бренда в конкурсной документации, является необоснованным и ограничивающим конкуренцию. Указание на конкретный бренд может свидетельствовать о привязке закупки к определённому производителю или программному продукту, что противоречит принципам обеспечения равного доступа потенциальных поставщиков и недопущения ограничения конкуренции. В конкурсной документации должны устанавливаться функциональные и технические характеристики товара без указания торговых наименований, брендов или иных идентификаторов конкретного производителя, за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательством. Просим исключить указание на бренд «KODOQU» и привести требования в нейтральную, функциональную форму.:::	2026-05-12 17:04:54	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.
254	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Wi-Fi (802.11ax)» Просим уточнить, по какой причине установлено требование исключительно стандарта Wi-Fi 6 (802.11ax), поскольку для работы образовательного программного обеспечения достаточными могут являться и предыдущие стандарты беспроводной связи.	2026-05-12 16:40:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к стандарту Wi-Fi 802.11ax (Wi-Fi 6) установлено в целях обеспечения стабильной и высокоскоростной беспроводной связи при одновременной работе 15 ноутбуков ученика и моноблока преподавателя в условиях высокой плотности подключений в кабинете информатики. Данный стандарт обеспечивает более эффективное использование частотного диапазона, снижение задержек и улучшение производительности сети при работе с мультимедийным контентом и интерактивными образовательными платформами, что соответствует современным требованиям к оснащению учебного процесса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

255	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Указание конкретных брендов и программных продуктов создает необоснованное преимущество отдельным производителям и сужает круг потенциальных поставщиков.	2026-05-12 17:07:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации не содержится указаний на конкретные бренды или товарные знаки. Все требования сформулированы через описание функциональных, технических и качественных характеристик, необходимых для обеспечения учебного процесса и совместимости оборудования. Указание на необходимость лицензионного программного обеспечения и его функциональных возможностей является обязательным требованием для соблюдения законодательства Республики Казахстан в области авторского права и информационной безопасности. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
256	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«Разрешение не менее 1920x1080» Просим уточнить, допускаются ли альтернативные форматы разрешения с эквивалентной либо большей плотностью пикселей, поскольку указанное требование может ограничивать поставку оборудования с иными современными форматами отображения.	2026-05-12 16:38:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное в технической спецификации требование к разрешению экрана «не менее 1920x1080» является минимальным и не ограничивает поставку оборудования с более высокими или альтернативными современными форматами отображения, при условии соответствия всем остальным параметрам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

257	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Размер диагонали моноблока не коррелирует напрямую с вычислительной производительностью и не должен использоваться как ограничивающий критерий при отсутствии функционального обоснования.	2026-05-12 16:31:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены минимальные требования к размеру экрана моноблока (не менее 27 дюймов), что является стандартным и обоснованным параметром для оборудования, предназначенного для оснащения рабочего места преподавателя в кабинете информатики. Указанный размер обеспечивает комфортную визуализацию учебных материалов, работы с программным обеспечением и не препятствует достижению требуемой производительности. Установленный параметр не является избыточным и соответствует функциональным задачам закупаемого товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

258	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «TF Card не менее 1 порта» Требование наличия TF Card порта не связано напрямую с основным функционалом интерактивной панели. Условие ограничивает поставку моделей без поддержки карт памяти TF. Требование: «Наушник не менее 1 порта» Не определен тип аудиоразъема и его технические характеристики. Требование является избыточным при наличии альтернативных способов вывода звука. Требование: «На передней стороне HDMI вход не менее 1 порт» Указание расположения порта на передней панели ограничивает конструктивные решения производителей.	2026-05-12 16:10:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование наличия порта TF Card (слот для карт памяти microSD/TF) является стандартным для современных интерактивных панелей, предназначенных для образовательного процесса, и обеспечивает возможность оперативного расширения встроенной памяти и загрузки учебных материалов без использования внешних накопителей. Указанный порт не является избыточным, так как напрямую расширяет функциональные возможности оборудования. Требование наличия порта для наушников (аудиовыход 3.5 мм) является обязательным для обеспечения возможности индивидуального прослушивания аудиоматериалов в условиях учебного класса, что соответствует санитарно-гигиеническим нормам и педагогическим задачам. Техническая спецификация устанавливает функциональное требование, а не конкретный тип разъема, что не ограничивает конкуренцию. Требование

						расположения порта HDMI на передней панели обусловлено необходимостью оперативного подключения внешних устройств (ноутбуков, документ-камер) без доступа к тыльной стороне панели, что критически важно для динамичного учебного процесса. Данное требование является функциональным и не ограничивает конструктивные решения производителей, так как переднее расположение портов является распространенной практикой. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

259	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Количество ядер процессора без указания архитектуры CPU, IPC-производительности и benchmark-показателей не позволяет объективно оценить вычислительную мощность устройства.	2026-05-12 16:30:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающие требования к тактовой частоте процессора (не менее 2.1 ГГц, максимальная не более 4.6 ГГц) и количеству ядер (не менее 8), что в совокупности с требованиями к объему и типу оперативной памяти (DDR5) и твердотельному накопителю (SSD) обеспечивает необходимый уровень производительности для выполнения заявленных функций. Указание архитектуры CPU, IPC-производительности и benchmark-показателей является избыточным и не предусмотрено действующими стандартами в области государственных закупок, так как данные параметры не являются обязательными для идентификации товара и могут ограничивать конкуренцию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется
260	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Платформа KODOQU - является указанием бренда и/или товарного знака. Просим исключить	2026-05-12 17:03:42	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

261	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Гарантия указана 12 месяцев, но цифровой стенд, база данных, онлайн-геоданные и AI-сервис могут требовать отдельного срока доступа и поддержки. Прошу указать срок доступа, срок обновлений и срок поддержки по каждому цифровому продукту.	2026-05-12 15:37:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлен гарантийный срок 12 месяцев на весь поставляемый комплект «Кабинет учебный», включая информационно-образовательную табличку и связанный с ней контент. Требования к срокам доступа, обновлениям и поддержке цифровых продуктов (базы данных, онлайн-сервисов) в полном объеме охватываются условием о том, что потенциальный поставщик должен производить информационную и иную необходимую поддержку контента не менее 12 (двенадцати) месяцев. Указание отдельных сроков для каждого цифрового продукта не предусмотрено технической спецификацией и не требуется для исполнения обязательств. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

262	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«плавающих экранов, информационных панелей, окон интерфейса и графиков» Просим уточнить формат, масштаб и визуальный стиль указанных элементов, поскольку не определены их размеры, уровень интерактивности и способ визуализации.	2026-05-12 16:59:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования к визуальному стилю элементов (минималистичный стиль, тонкие линии, легкое свечение), их расположению (вокруг стилизованного ноутбука) и функциональному назначению (формирование логичной цифровой структуры). Указанные параметры являются достаточными для однозначного понимания требований заказчика и не требуют дополнительной детализации, так как не влияют на функциональность и совместимость поставляемого товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
263	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«Лицензионная операционная система, 17 лицензий» Просим уточнить, на каком основании определено количество именно 17 лицензий, поскольку в технической спецификации отсутствует обоснование численности рабочих мест, что может свидетельствовать о необоснованном завышении закупаемого объема.	2026-05-12 17:00:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество лицензий операционной системы (17 штук) соответствует общему количеству поставляемых компьютерных средств, включая 1 моноблок, 15 ноутбуков и 1 комплект оборудования интерактивной панели (встроенный компьютер формата OPS), что обеспечивает полную лицензионную чистоту и работоспособность всех поставляемых устройств. Указанное количество является технически обоснованным и необходимым для функционирования закупаемого кабинета информатики как единого комплекса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

264	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о поставке 1 лицензии антивирусного программного обеспечения при одновременном требовании 17 лицензий операционной системы является внутренне несогласованным и не соответствует количеству закупаемого оборудования (15 ноутбуков). Такое расхождение в количестве лицензий указывает на отсутствие единого подхода к формированию потребности и создает риск необоснованного завышения либо занижения объема поставляемого программного обеспечения. Просим привести требования к программному обеспечению в соответствие с фактическим количеством оборудования (15 единиц) и обеспечить единообразие расчета лицензий по всем позициям либо представить обоснование различий в количестве.:::	2026-05-12 16:59:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество лицензий антивирусного программного обеспечения (1 лицензия) и операционной системы (17 лицензий) определено заказчиком исходя из функциональных потребностей и специфики лицензирования программных продуктов. Требование о поставке 1 лицензии антивирусного программного обеспечения не противоречит требованиям к остальному программному обеспечению и оборудованию, так как антивирусное решение может предусматривать корпоративное лицензирование на определенное количество рабочих мест в рамках одной лицензии. Указанные в технической спецификации характеристики являются минимальными и достаточными для обеспечения надлежащего функционирования закупаемого кабинета информатики. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

265	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Совокупность требований о размещении логотипа производителя, обозначения «Ai» и QR-кода для перехода в чат-бот носит нефункциональный характер, относится к индивидуальному дизайну продукции и не влияет на эксплуатационные свойства таблички, в связи с чем просим исключить данные требования из технической спецификации как необоснованно ограничивающие конкуренцию.	2026-05-12 16:47:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к информационно-образовательной табличке, включая размещение логотипа производителя, обозначения «Ai» и QR-кода для перехода в чат-бот, являются функциональными и направлены на обеспечение единого визуального и информационного пространства, а также на реализацию заявленных образовательных функций, таких как доступ к базе данных и чат-боту. Указанные элементы являются неотъемлемой частью описания товара, определяющей его потребительские свойства и соответствие потребностям заказчика. Исключение данных требований приведет к несоответствию поставляемого товара заявленным целям использования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

266	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требование избыточным и ограничивающим круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-05-12 15:23:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителя или его официальных представителей установлено в целях подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого товара, а также гарантии того, что поставщик имеет законные каналы приобретения и поставки оборудования и программного обеспечения. Данное требование направлено на защиту интересов заказчика от поставок контрафактной продукции и не является избыточным, так как позволяет удостовериться в правоспособности потенциального поставщика на этапе рассмотрения заявок. Указанное условие не ограничивает конкуренцию, поскольку авторизационное письмо может быть получено любым участником закупок, имеющим возможность заключить соответствующие договорные отношения с производителем или его представителем. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара.			
267	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	«Ниже должна быть также изображена полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» Просим уточнить, что именно подразумевается под расположением «ниже», поскольку техническая спецификация не содержит координат размещения, отступов либо схемы позиционирования элемента, что делает требование неопределенным. Ниже относительно чего?	2026-05-12 16:49:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит достаточное и ясное описание расположения элемента, указывая на его последовательное размещение относительно ранее описанных фигур в рамках общей композиции информационно-образовательной таблички. Требование является однозначным и не требует дополнительной детализации в виде координат или схемы, так как описание носит качественный характер, определяющий визуальную структуру изделия. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

268	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Организатором в технической спецификации указаны точные и чрезмерно конкретизированные характеристики товара, которые в совокупности фактически указывают на конкретную модель или производителя. Между тем Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает включать в конкурсную документацию не только прямые указания на производителя, товарный знак и фирменное наименование, но и иные характеристики, если они определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Требуем исключить данные ограничивающие характеристики и привести техническую спецификацию в соответствие с законодательством. Фактически Организатор сформировал техническую спецификацию таким образом, что она описывает не потребность заказчика в товаре с определенными функциональными свойствами, а заранее определенную модель конкретного	2026-05-12 15:03:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с потребностями заказчика, исходя из необходимости обеспечения учебного процесса и достижения требуемого результата. Указанные характеристики являются минимально необходимыми для обеспечения функциональности, качества и совместимости закупаемого оборудования, а также для достижения целей обучения. Описание содержит требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам, что не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			производителя. Подобный способ описания предмета закупки является скрытой формой ограничения конкуренции, создает преимущественные условия для заранее определенного поставщика и нарушает требования законодательства Республики Казахстан о государственных закупках.			

269	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Жесткое указание типа памяти ограничивает применение LPDDR5, DDR5 и unified-memory архитектур, которые могут обладать более высокой производительностью и энергоэффективностью.	2026-05-12 16:30:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание типа памяти DDR4 для встраиваемого компьютера формата OPS и DDR5 для моноблока является обоснованным требованием, направленным на обеспечение совместимости компонентов в рамках единого комплекта оборудования кабинета информатики. Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости унификации и стабильной работы всех элементов комплекса. Предложение поставщика о применении альтернативных типов памяти не соответствует заданным параметрам совместимости и производительности, установленным заказчиком. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

270	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации КД заказчика установлено требование: В целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения для изучения естественных наук для преподавателя потенциальный поставщик должен предоставить письмо на право поставки от производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) предлагаемого программного обеспечения для изучения естественных наук с указанием в нем: наименования программного обеспечения, номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. огласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных	2026-05-12 15:45:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации конкурсной документации заказчика отсутствует требование о предоставлении письма на право поставки от производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) предлагаемого программного обеспечения для изучения естественных наук для преподавателя. Указанное в замечании требование не содержится в тексте технической спецификации. Техническая спецификация разработана в соответствии с потребностями заказчика и не содержит условий, влекущих ограничение количества потенциальных поставщиков. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			ограничений конкуренции. Согласно п. согласно пп.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», «В конкурсной документации, аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: установления любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам. Под неизмеряемыми требованиями понимаются требования, которые нельзя точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов. Под неадминистрируемыми требованиями понимаются требования, которые невозможно проверить и (или) контролировать». Просим исключить данное требование			

271	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, учитывались ли действующие стандарты оснащения учебных кабинетов при включении моноблока в спецификацию.	2026-05-12 17:11:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаны требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, которые в полной мере соответствуют потребностям заказчика для оснащения кабинета информатики. Включение моноблока обусловлено необходимостью обеспечения рабочего места преподавателя современным оборудованием, отвечающим целям учебного процесса. Техническая спецификация сформирована с учетом действующих норм и стандартов, предъявляемых к оснащению учебных кабинетов. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

272	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование: «Диагональ: не менее 75 дюймов» Данное требование ограничивает участие поставщиков, предлагающих интерактивные панели с меньшей диагональю при сохранении аналогичного функционала и учебной эффективности.	2026-05-12 15:17:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный параметр диагонали интерактивной панели (не менее 75 дюймов) является минимальным требованием, обеспечивающим необходимую видимость и читаемость информации для всех учащихся в учебном классе, что соответствует целям эффективного образовательного процесса. Данное требование не ограничивает конкуренцию, так как любой поставщик вправе предложить товар, соответствующий установленному минимальному значению. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
273	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о поставке 17 лицензий операционной системы при количестве 15 ноутбуков является необоснованным и несоразмерным предмету закупки. Несоответствие количества лицензий количеству оборудования создает избыточные расходы и не имеет функционального или технического обоснования в рамках данной закупки. Указанное требование может свидетельствовать о включении в закупку излишнего объема программного обеспечения, не связанного с фактической потребностью проекта. Просим привести количество лицензий в соответствие с количеством поставляемых ноутбуков (15 единиц) либо предоставить обоснование необходимости дополнительного количества лицензий	2026-05-12 16:58:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество лицензий операционной системы (17 штук) определено с учетом необходимости обеспечения лицензионным программным обеспечением не только 15 ноутбуков ученика, но и 1 моноблока для преподавателя, а также 1 встраиваемого компьютера формата OPS в составе интерактивной панели. Таким образом, общее количество устройств, требующих установки операционной системы, составляет 17 единиц, что полностью соответствует объему закупаемого оборудования и исключает избыточность. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

274	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В Технической спецификации указано требование: Скорость отклика на касания: вплоть не более 8мс. Формулировка "вплоть" с сочетанием формулировки "не более 8мс" является не понятной. Просим дать разъяснение, что значит формулировка "вплоть не более 8мс" и исключить	2026-05-12 16:29:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «Скорость отклика на касания: вплоть не более 8 мс» является однозначной и устанавливает предельно допустимое значение времени отклика, которое не должно превышать 8 миллисекунд. Указанная характеристика является стандартной для данного типа оборудования и не требует дополнительного разъяснения или исключения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
275	220640039864	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, требуется ли наличие сервисного центра на территории Республики Казахстан для исполнения гарантийных обязательств.	2026-05-12 17:16:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии сервисного центра на территории Республики Казахстан не установлено в тексте технической спецификации. Гарантийные обязательства должны исполняться поставщиком в соответствии с условиями договора и действующим законодательством Республики Казахстан, без привязки к месту нахождения сервисного центра. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
276	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Просим исключить или заменить на «либо эквивалент» требование использования KODOQU как ограничивающее конкуренцию.	2026-05-12 17:05:21	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

277	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» Просим установить точные габаритные размеры фигуры либо исключить оценочную формулировку «поменьше» как не соответствующую принципу определенности технической спецификации.	2026-05-12 16:51:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание дизайна и визуального расположения элементов информационно-образовательной таблички. Формулировка «полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» используется в контексте художественного описания макета, где размеры фигур определяются относительно друг друга и общего габарита таблички (не менее 1*1,7 метров). Указание точных габаритных размеров каждого декоративного элемента не является обязательным требованием, влияющим на функциональность или качество товара, и относится к дизайн-проекту, который подлежит согласованию с заказчиком на этапе исполнения договора. Техническая спецификация в данной части является достаточной для формирования конкурсной заявки и не содержит двусмысленных требований, препятствующих поставке. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
278	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование использования KODOQU не связано напрямую с учебными результатами и носит избыточный характер.	2026-05-12 17:05:33	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

279	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требуем исключить из конкурсной документации условие о недопустимости предоставления гарантийного письма о последующем предоставлении требуемых документов (сертификатов, свидетельств, паспортов, авторизационных писем и прочих документов) после окончания открытого конкурса. Указанное требование является незаконным, поскольку необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков и делает участие в закупке зависимым от наличия у участника на стадии подачи заявки всех документов без возможности их последующего подтверждения в предусмотренных законодательством случаях. Закон РК «О государственных закупках» основан на принципах добросовестной конкуренции и равного доступа потенциальных поставщиков к участию в закупках. Кроме того, действующие Правила осуществления государственных закупок предусматривают механизм представления	2026-05-12 15:15:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) для подтверждения оригинальности продукта. Указанное требование направлено на подтверждение правомочности поставки лицензионного, не контрафактного программного обеспечения и (или) оборудования. Предоставление гарантийного письма о последующем предоставлении требуемого письма не допускается, так как данный документ подтверждает правоспособность потенциального поставщика на стадии рассмотрения конкурсных заявок. Данное условие не противоречит законодательству и является стандартной практикой, направленной на обеспечение качества и подлинности поставляемых товаров. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			гарантийного письма в случаях, когда отдельные документы выдаются при приобретении товара, его ввозе либо регистрации. Следовательно, абсолютный запрет на гарантийные письма противоречит логике действующего регулирования и искусственно сужает круг участников закупки. Также неправомерным является утверждение о том, что требуемые документы подтверждают именно правоспособность потенциального поставщика. Правоспособность подтверждается правовым статусом лица и его государственной регистрацией, а не наличием либо отсутствием отдельных писем, сертификатов, свидетельств или паспортов на стадии рассмотрения заявки. На основании изложенного требуем исключить такие условия из документации и привести КД в соответствие с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных			
			закупок.			

280	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование: «Интерфейс должен быть не менее на трех языках: казахском, русском и английском языках» Замечание: Требование одновременного наличия интерфейса на трех языках является избыточным и ограничивает участие программных решений с достаточным функционалом на государственных и рабочих языках.	2026-05-12 16:19:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Интерфейс программного обеспечения интерактивной панели на трех языках (казахском, русском и английском) необходим для обеспечения образовательного процесса в соответствии с требованиями к многоязычной среде обучения, а также для возможности использования оборудования в рамках изучения иностранных языков и работы с международными образовательными ресурсами. Указанное требование не является избыточным, так как направлено на реализацию функциональных задач заказчика и не ограничивает конкуренцию, поскольку на рынке представлены программные продукты, поддерживающие указанные языковые локализации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

281	220640039864	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	«USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 не менее 1» Просим уточнить, какое именно поколение и стандарт USB требуется, поскольку USB 3.2 Gen 1 фактически является переименованным USB 3.0, что создает техническую неоднозначность спецификации.	2026-05-12 16:39:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит корректное указание на требуемые порты USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1, что является общепринятым обозначением для стандарта, обеспечивающего скорость передачи данных до 5 Гбит/с. Указание обоих наименований не создает технической неоднозначности, а лишь отражает различные варианты маркировки одного и того же интерфейса, принятые разными производителями. Требования спецификации являются ясными и не требуют дополнительного уточнения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

282	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В левом верхнем углу таблички расположить логотип компании, производителя данной таблички» Считаем данное требование необоснованным и не связанным с функциональными характеристиками предмета закупки. Наличие логотипа производителя не влияет на образовательный процесс, качество, безопасность либо эксплуатационные свойства таблички. Просим исключить указанное требование как ограничивающее возможность участия поставщиков, использующих нейтральное оформление продукции.	2026-05-12 16:45:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о размещении логотипа компании-производителя на информационно-образовательной табличке является частью описания дизайна и визуального оформления закупаемого товара, которое формирует его целостный внешний вид и идентификацию. Указание на размещение логотипа не накладывает на потенциального поставщика обязанности по приобретению каких-либо исключительных прав или дополнительных разрешений, а является стандартным элементом технического задания, определяющим внешний вид готового изделия. Данное требование не ограничивает конкуренцию, так как любой производитель или поставщик, способный изготовить табличку в соответствии с заданными параметрами, может разместить собственный логотип или логотип производителя. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
283	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Отсутствие формулировки «или эквивалент» в отношении KODOQU создает признаки ограничения конкурентной среды.	2026-05-12 17:03:58	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

284	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о том, что конструкция «должна визуально восприниматься как парящая в пространстве цифровая система», является оценочным и не содержит объективных критериев проверки. Данное описание носит художественный и субъективный характер, не позволяет установить конкретные параметры соответствия и не может быть подтверждено измеримыми техническими показателями или стандартами. В связи с этим оценка соответствия данного требования будет носить исключительно субъективный характер, что создает риск неоднозначного толкования и необоснованного отклонения заявок. Просим конкретизировать данное требование либо исключить его как не поддающееся объективной проверке.	2026-05-12 16:43:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к визуальному восприятию конструкции как «парящей в пространстве цифровой системы» является неотъемлемой частью дизайна и эстетических характеристик закупаемого товара, направленных на создание современного технологичного образа кабинета информатики. Данное описание задает общее направление для визуального исполнения и подлежит оценке комиссией в рамках рассмотрения заявок на соответствие общему описанию и функциональному назначению товара. Указанная характеристика не является техническим параметром, подлежащим инструментальному измерению, а относится к категории описания внешнего вида и стиля, что допустимо в рамках технической спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

285	220640039864	КҚ жобасына ескерту	«В левом верхнем углу таблички расположить логотип компании, производителя данной таблички» Требование обязательного размещения логотипа производителя содержит признаки ориентированности на конкретный дизайн-макет и не относится к обязательным техническим характеристикам товара. Просим исключить данное условие из технической спецификации.	2026-05-12 16:45:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о размещении логотипа компании-производителя в левом верхнем углу информационно-образовательной таблички является частью описания дизайна и визуального оформления закупаемого товара, которое входит в его функциональные и качественные характеристики. Указанный элемент не ограничивает конкуренцию, так как любой производитель, способный изготовить табличку в соответствии с заданным описанием, вправе разместить собственный логотип. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

286	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о размещении на табличке логотипа «Ai» и QR/кода быстрого доступа для перехода в чат-бот не обосновано функциональной необходимостью и не относится к обязательным техническим характеристикам закупаемого товара. Указанные элементы фактически не влияют на основное назначение товара и носят декоративный/маркетинговый характер, при этом могут ограничивать участие потенциальных поставщиков, не имеющих доступа к соответствующему контенту или брендингу. Кроме того, требование о наличии конкретного логотипа и интеграции с чат-ботом может создавать искусственные барьеры и ограничивать конкуренцию, поскольку привязывает поставку к конкретному цифровому решению. Просим исключить требование о размещении логотипа «Ai» и кода доступа к чат-боту как не относящееся к функциональным характеристикам товара	2026-05-12 16:50:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о размещении на информационно-образовательной табличке логотипа «Ai» и QR-кода для перехода в чат-бот является неотъемлемой частью описания функциональных, технических и качественных характеристик закупаемого товара. Указанные элементы входят в состав единого цифрового контента, разработанного для комплексного освещения тематики «IT технология Информатика», и обеспечивают интерактивное взаимодействие пользователя с базой данных, что соответствует образовательным целям закупки. Данные требования не создают искусственных барьеров для конкуренции, так как любой потенциальный поставщик, обладающий необходимыми компетенциями и правами на разработку соответствующего контента, способен исполнить условия технической спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			и ограничивающее конкуренцию			

287	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о наличии у сиденья стула эффекта воздушной «подушки» является неконкретным, субъективным и не содержит измеримых технических характеристик. Понятие «эффект воздушной подушки» не имеет установленного технического стандарта, что не позволяет потенциальным поставщикам однозначно определить соответствие товара требованиям технической спецификации, а конкурсной комиссии — объективно оценить заявки участников. Просим исключить либо конкретизировать данное требование путем указания четких, измеримых и проверяемых характеристик товара.	2026-05-12 16:34:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к сиденью стула о наличии эффекта воздушной «подушки» является описанием эргономических свойств товара, обеспечивающих комфорт пользователя, и не противоречит действующим стандартам. Указанная характеристика является измеримой и проверяемой, так как в технической спецификации дополнительно установлены требования к толщине сиденья (не менее 45 мм без нагрузки) и его перфорации, что в совокупности с формой изделия формирует заявленный эффект. Конкретизация данного требования путем перечисления дополнительных параметров не требуется, так как оно не ограничивает конкуренцию и позволяет участникам предложить товары, соответствующие функциональным потребностям заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

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 Испекеев Бекес Умирханович

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
№17702449

№ конкурса 16906282-3
Название конкурса Приобретение кабинета информатики
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-05-06 17:18:32 по 2026-05-12 17:18:32
Наименование организатора КГУ "Общеобразовательная школа №1" Отдела образования по городу Актау Управления образования Мангистауской области

Замечание (я) к проекту конкурсной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений конкурсной документации направлены следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

№	БИН (ИИН)/ ИНН/УНП потенциального поставщика	Тип обращения (замечание, запрос о разъяснении)	Текст обращения	Дата и время направления замечания, запроса о разъяснении	Принято решение	Причина отклонения, текст разъяснения

1	220640039864	Замечание к КД	Требование:«HDMI OUT не менее 1 порта» Не обоснована необходимость обязательного наличия HDMI OUT для целей образовательного процесса. Требование может соответствовать ограниченному количеству моделей оборудования. Требование:«USB2.0 не менее 1 порта, USB3.0 не менее 2 порта» Детализированное указание количества USB-портов ограничивает возможность предложения эквивалентных решений. Не подтверждена функциональная необходимость именно такого распределения портов. Требование: «MIC IN не менее 1 порта» Отсутствует обоснование обязательного наличия отдельного MIC IN порта. Требование ограничивает участие моделей с альтернативными аудиорешениями	2026-05-12 16:07:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии порта HDMI OUT обусловлено необходимостью вывода изображения с интерактивной панели на внешние устройства отображения (например, дополнительный монитор или проектор) для организации гибкого образовательного процесса. Указанное количество портов USB (не менее 1 порта USB 2.0 и не менее 2 портов USB 3.0) является минимально необходимым для одновременного подключения периферийных устройств (клавиатура, мышь, флеш-накопители) с учетом требований к скорости передачи данных. Наличие отдельного порта MIC IN необходимо для подключения внешнего микрофона, что обеспечивает качественную передачу звука при проведении занятий. Указанные характеристики являются минимальными и не ограничивают конкуренцию, так как допускают предложение оборудования с большим количеством соответствующих портов. Оснований для изменения технической
						спецификации не имеется.

2	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации предусмотрено: «Разрешение дисплея: не менее 4K 3840 x 2160 @ 60Hz» Требование исключает оборудование с иными современными разрешениями, обеспечивающими сопоставимое качество изображения.	2026-05-12 15:18:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование к разрешению дисплея «не менее 4K 3840 x 2160 @ 60Hz», что является минимальным пороговым значением. Указание параметра «не менее» не ограничивает поставку оборудования с иными современными разрешениями, а лишь устанавливает нижнюю границу требуемых характеристик для обеспечения надлежащего качества отображения учебных материалов. Таким образом, данное требование не исключает возможность поставки товара с сопоставимыми или превосходящими характеристиками. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

3	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«Динамики: не менее Встроенная передняя панель x2» Просим уточнить, является ли обязательным расположение динамиков именно на передней панели, так как подобное конструктивное ограничение может соответствовать оборудованию ограниченного круга производителей и не влияет напрямую на качество воспроизведения звука.	2026-05-12 16:33:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано, что динамики должны быть встроенными в переднюю панель. Данное требование является обязательным и обусловлено необходимостью обеспечения направленности звука непосредственно на аудиторию (учащихся и преподавателя), что критически важно для восприятия учебного материала в классе. Расположение динамиков на передней панели является стандартным и широко распространенным конструктивным решением для интерактивных панелей образовательного назначения, обеспечивающим оптимальное качество звукопередачи. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

4	220640039864	Замечание к КД	СТ РК 34.015-2002 не содержит прямого регулирования комплексных образовательных решений, что исключает его применение к предмету закупки в заявленном виде.	2026-05-12 15:10:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями заказчика и устанавливает необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Указание стандарта СТ РК 34.015-2002 не является единственным и исключительным требованием, а применяется в совокупности с ГОСТ 22046-2016 и иными параметрами, описанными в спецификации. Отсутствие прямого регулирования комплексных образовательных решений в данном стандарте не препятствует его применению в качестве одного из ориентиров для обеспечения качества и безопасности товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

5	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, распространяется ли гарантия на программное обеспечение и обновления в составе поставляемого комплекса.	2026-05-12 17:15:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийные обязательства на поставляемый товар, включая программное обеспечение, установлены в технической спецификации и составляют 12 месяцев. Условия обновления программного обеспечения, а также его лицензионный и бессрочный характер, включая автоматическое обновление, прямо предусмотрены в описании требуемых характеристик закупаемого товара. Дополнительное разъяснение или изменение данных условий не требуется, так как они полностью регламентированы конкурсной документацией. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
6	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, распространяется ли гарантийное обязательство на все составные части поставляемого комплекса или только на отдельные компоненты оборудования.	2026-05-12 17:14:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийный срок, установленный в технической спецификации, распространяется на весь поставляемый комплект «Кабинет учебный» в целом, включая все его составные части, оборудование и программное обеспечение, если иное не оговорено в тексте спецификации. Условия гарантийного обслуживания для каждого компонента соответствуют требованиям, указанным в описании закупаемого товара, и не подлежат разделению на отдельные категории. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

7	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«Динамики: не менее Встроенная передняя панель x2» Просим уточнить, что подразумевается под формулировкой «встроенная передняя панель x2», поскольку указанное описание является технически некорректным и не позволяет однозначно определить требования к аудиосистеме оборудования.	2026-05-12 16:33:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка технической спецификации «Динамики: не менее Встроенная передняя панель x2» подразумевает наличие не менее двух встроенных динамиков, расположенных на передней панели интерактивной панели. Данное описание является достаточным для определения функциональных характеристик товара и не требует дополнительного уточнения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

8	220640039864	Замечание к КД	Интерактивная панель описана большим количеством точных и совокупно уникальных параметров, что создает признаки закупки под конкретную модель. Завышенные и ограничивающие параметры Требование «встроенное приложение не менее Google Play или App Store» некорректно. App Store является экосистемой Apple и не устанавливается на Android-панели. Прошу исправить данное техническое противоречие. Требование точного набора портов: 2x HDMI IN 2.0, DP IN, Type-C, USB 2.0, USB 3.0, 3x TOUCH, SPDIF, AUDIO OUT, HDMI OUT, MIC IN, RS232, 2x RJ45, VGA IN, AUDIO IN — является паспортным описанием конкретной панели. Прошу оставить только функционально необходимые интерфейсы без указания их точного расположения и количества сверх разумной необходимости. Требование VGA IN является устаревшим и не обосновано при закупке	2026-05-12 15:19:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень функциональных, технических и качественных характеристик, необходимых заказчику для обеспечения образовательного процесса. Указанные параметры, включая количество портов, версии интерфейсов, толщину стекла, яркость и иные характеристики, являются минимальными требованиями, обеспечивающими совместимость, производительность и долговечность оборудования. Требование о наличии встроенного приложения Google Play или App Store сформулировано для обеспечения доступа к образовательным приложениям и не является техническим противоречием, так как подразумевает наличие магазина приложений для соответствующей операционной системы. Все параметры являются обоснованными и не направлены на ограничение конкуренции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			современного 4K-оборудования. Требование толщины защитного стекла «толще 3,1 мм» ограничивает модели с 3 мм, 3,2 мм, 4 мм и иными значениями. Прошу заменить на требования к прочности и безопасности стекла. Требование «яркость ярче 399 кд/м^2» сформулировано нестандартно. Если требуется не менее 400 кд/м^2, прошу указать это прямо. Требование «встроенная операционная система лицензирования» технически непонятно. Прошу расшифровать: имеется ли в виду лицензированная ОС, система лицензирования или иное. Требование жизненного цикла панели не менее 30 000 часов требует подтверждения паспортом производителя. Прошу указать, какой документ будет принят. Требование магнитных креплений для стилусов именно спереди является конструктивным признаком модели. Прошу заменить на «наличие держателей/креплений для стилусов».			
			/> Требование исключить Прошу исключить из ТС все признаки конкретной модели интерактивной панели: расположение кнопки, NFC спереди, точную конфигурацию портов, Google Play/App Store, количество микрофонов 8, точное разрешение камеры, угол камеры, конкретное расположение динамиков, точную версию Android. Оставить функциональные параметры: диагональ не менее 75”, 4K, мультитач, встроенные динамики, возможность подключения внешних устройств, Wi-Fi/Bluetooth, совместимость с OPS, гарантия.			

9	220640039864	Замечание к КД	Организатором незаконно установлено требование о предоставлении авторизационного письма только от производителя/разработчика товара. Между тем действующие Правила осуществления государственных закупок прямо допускают наличие в заявках на участие в конкурсе копий писем, сертификатов и свидетельств от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов на предлагаемые товары. Следовательно, ограничение допустимого источника подтверждающего документа только производителем необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков. Кроме того, Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает устанавливать в конкурсной и аукционной документации условия, которые влекут ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Требование письма исключительно от	2026-05-12 15:13:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) установлено в целях подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого товара, что соответствует пункту 212 Правил осуществления государственных закупок. Указанное требование не ограничивает круг потенциальных поставщиков, так как любой участник вправе получить соответствующий документ от производителя или его официального представителя. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			производителя ставит участие в закупке в зависимость от воли третьего лица и нарушает принцип равных возможностей участия. ТРЕБУЕМ исключить из конкурсной документации требование о предоставлении авторизационного письма исключительно от производителя/разработчика и привести документацию в соответствие с Правилами и Законом Республики Казахстан «О государственных закупках».			

10	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить порядок замены оборудования при выявлении скрытых дефектов в гарантийный период.	2026-05-12 17:15:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлен гарантийный срок 12 месяцев, в течение которого поставщик несет обязательства по устранению недостатков. Порядок замены оборудования при выявлении скрытых дефектов регулируется условиями договора о государственных закупках и нормами гражданского законодательства Республики Казахстан, а не технической спецификацией. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
11	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить сроки реагирования на гарантийные обращения и порядок фиксации заявок от Заказчика.	2026-05-12 17:15:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации установлен гарантийный срок на поставляемый товар — 12 месяцев. Порядок и сроки реагирования на гарантийные обращения, а также порядок фиксации заявок регулируются условиями заключаемого договора о государственных закупках и действующим гражданским законодательством Республики Казахстан. Включение данных требований в техническую спецификацию не предусмотрено правилами формирования технической спецификации, так как они относятся к порядку исполнения договорных обязательств. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

12	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Яркость не менее 350 cd/m2» Установление минимального уровня яркости без учета условий эксплуатации носит формальный характер. Требование может ограничивать участие моделей с иными параметрами отображения. Требование: «Контрастность не менее 1200:1» Показатели контрастности у разных производителей определяются различными методиками измерения. Требование может быть ориентировано на конкретные модели оборудования.	2026-05-12 16:11:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Установленный показатель яркости 350 кд/м² является минимально необходимым для обеспечения читаемости и качества отображения информации в условиях учебного класса с естественным и искусственным освещением, что соответствует требованиям к современному образовательному оборудованию. Параметр контрастности не менее 1200:1 является общепринятым стандартом для дисплеев высокого разрешения и не препятствует участию в закупке моделей, соответствующих указанным техническим характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

13	220640039864	Замечание к КД	Указание конкретных программных продуктов Figma и Adobe Illustrator может ограничивать конкуренцию среди поставщиков, использующих альтернативные профессиональные инструменты проектирования интерфейсов и графики.	2026-05-12 17:06:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание в технической спецификации программных продуктов Figma и Adobe Illustrator не является ограничением конкуренции, так как данные инструменты являются общепризнанными отраслевыми стандартами для графического дизайна и проектирования интерфейсов, широко распространены на рынке и не имеют функциональных аналогов, полностью соответствующих требованиям образовательного процесса. Техническая спецификация сформирована исходя из потребностей заказчика в обеспечении учебного процесса современными и актуальными инструментами, что соответствует принципам нормирования государственных закупок. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

14	220640039864	Замечание к КД	«с лёгким свечением» Просим разъяснить, что именно понимается под «лёгким свечением», включая интенсивность, яркость, цвет, уровень прозрачности и метод отображения эффекта, поскольку термин не имеет технического определения.	2026-05-12 16:57:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к визуальному эффекту «лёгкое свечение» является описанием дизайна и эстетического восприятия информационно-образовательной таблички, а не технической характеристикой, подлежащей количественному измерению. Данное описание определяет внешний вид элемента в минималистичном стиле и не влияет на функциональность или совместимость товара. Потенциальный поставщик, обладая необходимой квалификацией, вправе самостоятельно определить способ реализации данного визуального эффекта, обеспечив его соответствие общему описанию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

15	220640039864	Замечание к КД	Указание исключительно стандарта OPS ограничивает использование ARM-based embedded систем, mini-PC, thin-client архитектур и иных современных вычислительных платформ.	2026-05-12 16:30:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный в технической спецификации формат OPS (Open Pluggable Specification) является отраслевым стандартом для встраиваемых вычислительных модулей, предназначенных для интерактивных панелей. Данное требование обеспечивает совместимость, унификацию и простоту обслуживания оборудования в рамках единого комплекта. Использование иных архитектур, не предусмотренных спецификацией, может привести к несовместимости с установленным программным обеспечением и нарушению целостности комплекса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

16	220640039864	Замечание к КД	«ощущение технологической среды» Просим установить конкретные визуальные, графические либо интерфейсные критерии, заменяющие субъективное понятие «ощущение», поскольку в текущем виде требование допускает произвольное толкование.	2026-05-12 16:56:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к визуальному восприятию информационно-образовательной таблички как «парящей в пространстве цифровой системы» является неотъемлемой частью дизайн-концепции, направленной на создание современного образовательного пространства. Описание включает достаточные технические и визуальные ориентиры: использование изометрической 3D-графики, полупрозрачных элементов, тонких линий и сверазработки макета. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.чения, что в совокупности формирует однозначное представление о требуемом результате. Указанные критерии являются стандартными для описания дизайна и не допускают произвольного толкования при условии профессиональной
17	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации предусмотрено: «Рабочая частота не менее 2.4 ГГц, рабочее расстояние не менее	2026-05-12 16:04:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к рабочей частоте не менее 2.4 ГГц и рабочему расстоянию не менее 20 метров (символ "

18	220640039864	Замечание к КД	Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие у поставщика, производителя, дилера или дистрибьютора исключительных прав на товар (авторские права, патент на полезную модель), является незаконным и ограничивающим конкуренцию, поскольку закупается товар — учебный кабинет, а не объект, участие в поставке которого должно подтверждаться наличием исключительных прав. Закон РК «О государственных закупках» запрещает указывать патенты, полезные модели и иные характеристики, если они определяют принадлежность товара отдельному поставщику. Просим исключить данное требование из КД. Фактически Организатор использует требование об исключительных правах как скрытый механизм ограничения допуска к закупке, создавая преимущественные условия для правообладателя либо аффилированных с ним лиц. Подобное условие не направлено на	2026-05-12 15:34:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие исключительных прав на товар, установлено в соответствии с подпунктом 1) пункта 212 Правил осуществления государственных закупок, который обязывает потенциального поставщика подтверждать право на поставку и реализацию закупаемых товаров. В технической спецификации четко определено, что данное требование относится к конкретному товару — информационно-образовательной табличке «IT технология Информатика», которая является объектом, содержащим авторский контент (базу данных, исходный код, дизайн). Таким образом, требование не распространяется на весь комплект «Кабинет учебный», а адресовано исключительно к поставке указанного товара, что не противоречит законодательству и не ограничивает конкуренцию, так как любой участник, имеющий законные права на поставку данного контента,

			объективную проверку качества и соответствия товара, а формирует закупку под заранее ограниченный круг участников. Если Организатор ссылается на необходимость исключения поставки контрафактной продукции, то такая цель не дает ему права автоматически требовать документы об исключительных правах на товар, поскольку не всякий товар учебного назначения является объектом патента или авторского права, а сама закупка должна описываться через функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, а не через правовой статус объектов интеллектуальной собственности. По существу, требование о наличии документов на исключительные права — авторские права, патент на полезную модель — означает, что участвовать в закупке на равных условиях смогут только сам правообладатель либо ограниченный круг лиц,			может участвовать в закупке. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			связанных с ним через производителя, дилера или дистрибьютора. Тем самым Организатор искусственно сужает круг потенциальных поставщиков и превращает обычную поставку учебного кабинета в закупку под конкретное решение, связанное с охраняемым объектом интеллектуальной собственности. Это подпадает под запрет на указание патентов, полезных моделей и иных характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному поставщику.			

19	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, включает ли гарантия бесплатное техническое обслуживание, замену комплектующих и выезд сервисного специалиста.	2026-05-12 17:15:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийный срок, установленный в технической спецификации, составляет 12 месяцев. Требования к гарантийному обслуживанию, включая условия замены комплектующих и выезда специалиста, не являются предметом регулирования технической спецификации и определяются в соответствии с условиями заключаемого договора и законодательством Республики Казахстан. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

20	220640039864	Замечание к КД	Моноблок описан признаками конкретной модели/линейки: IPS или IGZO LED, рамки не более 0,3 см, регулируемое основание с наклоном, поворотом, переворотом в книжный режим, регулировкой высоты 130 мм, Intel Smart Cache 12 MB, TDP выше 59W, Kensington Lock, выдвижной механизм физической блокировки камеры, единый производитель моноблока, клавиатуры и мыши. Требование VGA-порта ограничивает современные моноблоки без VGA. Прошу заменить на HDMI/DisplayPort/USB-C либо допустить адаптер. Требование, чтобы моноблок, клавиатура и мышь были от единого производителя, ограничивает конкуренцию и не влияет на функциональность. Клавиатура и мышь являются периферией и могут быть эквивалентными. Прошу исключить. Требование письма от производителя/официального представителя на право поставки моноблока с указанием конкурса, лота и	2026-05-12 15:20:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товара, необходимых заказчику. Указанные характеристики, включая требования к портам, единому производителю комплектующих, а также к предоставлению авторизационных писем, являются обязательными для обеспечения совместимости, гарантийного обслуживания и подтверждения оригинальности поставляемого товара. Требование о предоставлении писем от производителя или официального представителя не является квалификационным требованием к поставщику, а служит подтверждением легальности происхождения товара и права на его поставку, что предусмотрено технической спецификацией для удостоверения оригинальности продукта. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			Заказчика является квалификационным условием к поставщику, а не технической характеристикой товара. Прошу исключить. Требование предоставить документ от производителя, подтверждающий статус официального представителя, также является требованием к статусу поставщика и не должно находиться в технической спецификации. Требование письма от производителя ОС или его дилера/дистрибьютора о полномочиях завода-изготовителя моноблока на предустановку ОС является чрезмерным и фактически требует согласования участия с правообладателем ОС. Законность ОС может подтверждаться штатной лицензией, COA/цифровой лицензией, документами поставки и заводской предустановкой, а не отдельным письмом под конкретный конкурс. Прошу исключить все авторизационные письма по моноблоку и ОС.			
21	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, предусмотрены ли единые критерии оценки либо приёмка будет осуществляться по субъективному усмотрению комиссии.	2026-05-12 17:13:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающие функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, которые являются объективными и измеримыми. Приемка товара осуществляется на строгом соответствии данным характеристикам, указанным в спецификации, а также условиям заключенного договора. Каких-либо субъективных критериев или оценки по усмотрению комиссии, не предусмотренных документацией, не установлено. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

22	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим обосновать техническую необходимость моноблока в составе комплекса, учитывая наличие иных вычислительных устройств в закупке.	2026-05-12 17:11:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована с учетом потребностей заказчика в организации полноценного рабочего места преподавателя, включающего в себя все необходимые вычислительные мощности и периферийные устройства в едином корпусе. Наличие моноблока не дублирует функции иных устройств, а обеспечивает ergonomic и функциональное преимущество для выполнения специфических педагогических задач, не реализуемых в полной мере при использовании ноутбука или иного оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
23	220640039864	Замечание к КД	Условие не связано с функциональными, техническими или эксплуатационными характеристиками закупаемого товара.	2026-05-12 15:04:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара, необходимых заказчику. Указанные требования являются стандартной практикой для данного вида закупок и направлены на обеспечение поставки товара, соответствующего потребностям образовательного учреждения. Все параметры спецификации являются обязательными для исполнения и не подлежат изменению. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

24	220640039864	Замечание к КД	Функция экранной клавиатуры реализуется средствами операционной системы и не относится к специализированным характеристикам программного обеспечения интерактивной панели.	2026-05-12 16:27:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Функция экранной клавиатуры является неотъемлемой частью функционала программного обеспечения интерактивной панели, обеспечивающей ввод текста при работе с образовательным контентом без использования внешних устройств. Указанное требование относится к эксплуатационным характеристикам закупаемого товара и направлено на обеспечение полноценной работы в условиях учебного процесса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

25	220640039864	Замечание к КД	ТС содержит характеристики, ограничивающие круг решений по интерактивной панели, программному обеспечению и, где зафиксированы не только технические, но и художественные, контентные и правовые признаки конкретного продукта.	2026-05-12 15:56:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с потребностями Заказчика и не содержит избыточных требований, ограничивающих конкуренцию. Все указанные характеристики, включая технические параметры интерактивной панели, функциональные возможности программного обеспечения, а также требования к информационно-образовательной табличке, включая её художественное оформление и контентное наполнение, являются необходимыми для обеспечения качественного образовательного процесса и достижения целей закупки. Указанные параметры не направлены на конкретного производителя, а устанавливают минимально необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара, что допускается законодательством о государственных закупках. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

26	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации предусмотрено: «Не менее четырехъядерный процессор, оперативная память не менее 8 ГБ, память не менее 128 ГБ ROM» Совокупность указанных требований без функционального обоснования может соответствовать ограниченному кругу устройств.	2026-05-12 16:01:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание функциональных, технических и качественных характеристик закупаемого товара, необходимых для обеспечения образовательного процесса. Указанные параметры (четырехъядерный процессор, ОЗУ не менее 8 ГБ, ПЗУ не менее 128 ГБ) являются минимально необходимыми для стабильной работы интерактивного оборудования и установленного программного обеспечения, что соответствует потребностям заказчика. Данные требования не ограничивают конкуренцию, так как не содержат указаний на конкретного производителя, модель или товарный знак. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

27	220640039864	Замечание к КД	«Данная конструкция должна визуально восприниматься как парящая в пространстве цифровая система» Просим уточнить, что именно понимается под формулировкой «парящая в пространстве», поскольку указанное описание носит исключительно субъективный и художественный характер и не содержит измеримых технических критериев.	2026-05-12 16:53:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающее описание визуальных характеристик информационно-образовательной таблички, включая требования к стилю исполнения, цветовой палитре, используемой графике и расположению элементов. Формулировка «парящая в пространстве цифровая система» является частью общего описания визуального образа и не требует дополнительного уточнения, так как не устанавливает измеримых технических параметров, подлежащих метрологическому контролю. Все функциональные и качественные характеристики товара, подлежащие проверке, указаны в технической спецификации в виде конкретных значений. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

28	220640039864	Замечание к КД	Организатором незаконно установлено требование о предоставлении авторизационного письма только от производителя/разработчика товара. Между тем действующие Правила осуществления государственных закупок прямо допускают наличие в заявках на участие в конкурсе копий писем, сертификатов и свидетельств от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов на предлагаемые товары. Следовательно, ограничение допустимого источника подтверждающего документа только производителем необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков. Кроме того, Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает устанавливать в конкурсной и аукционной документации условия, которые влекут ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Требование письма исключительно от	2026-05-12 15:03:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или его официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) установлено в целях подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого товара, а также правоспособности потенциального поставщика на его поставку. Указание в технической спецификации на возможность предоставления письма от производителя либо их официальных представителей не противоречит действующему законодательству, так как предоставляет поставщику альтернативные источники получения подтверждающего документа. Данное требование является измеримым, администрируемым и не ограничивает конкуренцию, поскольку направлено на предотвращение поставок контрафактной продукции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			производителя ставит участие в закупке в зависимость от воли третьего лица и нарушает принцип равных возможностей участия. ТРЕБУЕМ исключить из конкурсной документации требование о предоставлении авторизационного письма исключительно от производителя/разработчика и привести документацию в соответствие с Правилами и Законом Республики Казахстан «О государственных закупках».			

29	220640039864	Замечание к КД	«1 (один) код быстрого доступа для перехода в чат-бот по тематике» Просим уточнить, какой именно чат-бот подразумевается, на какой платформе он должен функционировать, кто является его владельцем и какие требования предъявляются к его сопровождению и информационной безопасности.	2026-05-12 16:46:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано, что код быстрого доступа предназначен для перехода в чат-бот по тематике информационно-образовательной таблички. Конкретная платформа, владелец и требования к сопровождению и информационной безопасности чат-бота не являются предметом технической спецификации, так как функционал чат-бота является неотъемлемой частью поставляемого комплекса (информационно-образовательной таблички и связанной с ней базы данных), который должен быть разработан и поставлен как единое готовое решение. Потенциальный поставщик, как исполнитель, обязан обеспечить работоспособность и соответствие всего поставляемого комплекса заявленным характеристикам, включая интеграцию чат-бота. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

30	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить порядок проведения испытаний поставляемого оборудования до подписания акта приёмки.	2026-05-12 17:13:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит требований к проведению испытаний поставляемого оборудования до подписания акта приёмки. Порядок приёмки товара по количеству и качеству регламентируется условиями договора о государственных закупках, заключаемого по итогам конкурса, и нормами действующего гражданского законодательства Республики Казахстан. Включение в техническую спецификацию дополнительных процедур, не предусмотренных её содержанием, не требуется. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

31	220640039864	Замечание к КД	Просим разъяснить, какой именно результат должен быть получен по итогам договора: поставка оборудования, функционирующий интерактивный комплекс, работающая цифровая табличка с базой данных и AI-чат-ботом, полностью оснащенный кабинет либо весь этот смешанный набор одновременно.	2026-05-12 15:54:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрена поставка единого комплекта «Кабинет учебный», включающего всё перечисленное оборудование, программное обеспечение и сопутствующие элементы (интерактивная панель, моноблок, ноутбуки, информационно-образовательная табличка с базой данных и чат-ботом, мебель, стенды и пр.) в сборе, как единый функциональный объект. Результатом по договору является поставка и передача заказчику полностью укомплектованного и готового к эксплуатации кабинета информатики, соответствующего всем требованиям технической спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

32	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации указано: «Технология: LED» Указание конкретной технологии без возможности применения эквивалентных решений (например, LCD/IPS с LED-подсветкой) ограничивает конкуренцию.	2026-05-12 15:17:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование к технологии дисплея: LED. Данное требование является отраслевым стандартом для современных интерактивных панелей и не ограничивает конкуренцию, так как технология LED-подсветки (Light Emitting Diode) является общепринятой и применяется подавляющим большинством производителей. Указание «LED» в данном контексте подразумевает использование светодиодной подсветки, что является стандартной характеристикой для LCD/IPS-матриц. Таким образом, требование не препятствует участию в закупке поставщикам, предлагающим эквивалентные решения, соответствующие указанной технологии. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

33	220640039864	Замечание к КД	Интерактивный дисплей должен реагировать как на прикосновения маркерами, так и на управление пальцами. Технические характеристики: Общие характеристики системные требования. Считаем данное требование избыточным и ограничивающим круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Просим исключить	2026-05-12 15:28:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или официального представителя для подтверждения оригинальности поставляемого товара и правомерности использования лицензионного программного обеспечения. Данное требование направлено на обеспечение поставки контрафактной продукции и соответствует пункту 212 подпункту 1 Правил осуществления государственных закупок, который предусматривает необходимость подтверждения права на поставку товаров. Указанное условие не ограничивает конкуренцию, так как распространяется на всех потенциальных поставщиков в равной степени и направлено на защиту интересов заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

34	220640039864	Замечание к КД	«формировать логичную цифровую структуру» Просим пояснить, по каким параметрам будет определяться логичность структуры (геометрия, сетка, координатная система, UI-макет или иные критерии), поскольку без этого требование является неопределенным.	2026-05-12 16:55:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формирование логичной цифровой структуры определяется визуальным восприятием композиции, основанным на гармоничном расположении элементов, соблюдении иерархии и последовательности их размещения, что соответствует общепринятым принципам дизайна и не требует дополнительной детализации в технической спецификации. Указанное требование является стандартным для описания визуального оформления и не создает неопределенности при его исполнении. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

35	220640039864	Замечание к КД	Для удостоверения оригинальности продукта, потенциальный поставщик в конкурсной документации должен предоставить авторизационное письмо от производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов). Предоставление гарантийного письма о предоставлении требуемого письма после завершения открытого конкурса не допускается на основании того, что, требуемый документ подтверждает правоспособность потенциального поставщика на поставку лицензионного, не контрафактного программного обеспечения и (или) оборудования на стадии рассмотрения конкурсных заявок. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для	2026-05-12 15:31:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или его официальных представителей включено в техническую спецификацию для подтверждения оригинальности и легальности происхождения поставляемого товара, а также для обеспечения гарантии того, что поставщик имеет законное право на поставку лицензионного программного обеспечения и оборудования. Данное требование не ограничивает конкуренцию, а направлено на защиту интересов заказчика от поставок контрафактной продукции. Потенциальные поставщики, не имеющие прямых договорных отношений с производителем, могут получить соответствующее письмо через официальных дилеров или дистрибьюторов, что не является невыполнимым условием. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения			
			возможности поставки товара.			
36	220640039864	Замечание к КД	Указание конкретной платформы KODOQU без допуска эквивалентов ограничивает конкуренцию и противоречит принципам равного доступа к закупкам.	2026-05-12 17:03:32	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

37	220640039864	Замечание к КД	«размещен лого-знак «Ai»» Использование конкретного обозначения «Ai» может содержать признаки привязки к определенному программному продукту, сервису либо концепции оформления, что ограничивает конкуренцию среди поставщиков. Просим исключить данное требование.	2026-05-12 16:46:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указание лого-знака «Ai» является частью описания дизайна и визуального оформления информационно-образовательной таблички, которое направлено на создание единого стиля и не содержит требований к конкретному программному продукту, сервису или товарному знаку. Данное обозначение используется как общий элемент графического оформления, не ограничивающий возможность поставки товара любым участником закупок. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

38	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«Технология считывания: Инфракрасная технология» Просим предоставить обоснование необходимости применения именно инфракрасной технологии, поскольку в технической спецификации отсутствуют параметры, подтверждающие критическую зависимость функциональности оборудования от конкретного типа сенсорной технологии.	2026-05-12 16:35:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено, что интерактивная панель должна реагировать как на прикосновения маркерами, так и на управление пальцами. Инфракрасная технология считывания обеспечивает одновременную работу с различными типами ввода (пальцы, маркеры) без потери точности и скорости отклика, что соответствует требованиям спецификации к количеству одновременных прикосновений (не менее 20) и скорости отклика (не более 8 мс). Указанная технология является стандартной для образовательного оборудования данного класса и обеспечивает необходимую функциональность, заявленную заказчиком. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

39	220640039864	Замечание к КД	Технические требования должны описывать функционал и параметры, а не конкретные программные или товарные решения с зарегистрированными знаками.	2026-05-12 17:08:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара, необходимых заказчику для обеспечения учебного процесса. Указанные параметры не направлены на конкретный товарный знак, а устанавливают минимально необходимые требования к функционалу и совместимости оборудования и программного обеспечения. Описание является стандартной практикой для детализации потребностей заказчика и не нарушает принципов добросовестной конкуренции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

40	220640039864	Замечание к КД	Считаем данное требование незаконным, необоснованным и прямо ограничивающим конкуренцию. Согласно Закону РК «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на основе принципов: предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в процедуре закупок, добросовестной конкуренции, недопущения необоснованного ограничения круга потенциальных поставщиков. Требование о наличии именно авторского свидетельства на исходный код, принадлежащего изготовителю таблички, не связано напрямую с функциональными, техническими и эксплуатационными характеристиками приобретаемого товара и создает преимущество ограниченному кругу лиц либо конкретному производителю. Законодательство о государственных закупках не содержит обязательного требования о наличии авторского свидетельства на исходный код для поставки табличек.	2026-05-12 15:03:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код, принадлежащего изготовителю таблички, установлено в соответствии с подпунктом 1 пункта 212 Правил осуществления государственных закупок, который предусматривает необходимость подтверждения права потенциального поставщика на поставку и реализацию закупаемых товаров. Данное условие направлено на обеспечение поставки лицензионного, неконтрафактного программного обеспечения и контента, связанного с информационно-образовательной табличкой, что напрямую связано с качественными и эксплуатационными характеристиками товара. Указанное требование не ограничивает конкуренцию, а устанавливает равные для всех участников условия подтверждения оригинальности и законности происхождения поставляемого продукта. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			Данное условие носит избыточный характер и искусственно ограничивает участие иных потенциальных поставщиков, способных поставить товар надлежащего качества, обладает признаками дискриминационного условия и может рассматриваться как нарушение принципов конкурентности и открытости закупок. На основании изложенного просим исключить из всей технической спецификации данное требование. В случае непринятия мер по устранению указанного требования мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные государственные органы, в том числе: в Департамент внутреннего государственного аудита; в Агентство по защите и развитию конкуренции Республики Казахстан (антимонопольный орган); в органы прокуратуры Республики Казахстан, для защиты своих законных прав и интересов, а также с требованием о проведении проверки: на предмет возможного незаконного ограничения			
			конкуренции; на предмет возможного создания преимущественных условий отдельным поставщикам; на предмет возможного лоббирования интересов конкретных лиц или организаций при формировании технической спецификации; на предмет вероятного наличия нарушений законодательства РК о государственных закупках и антимонопольного законодательства.			

41	220640039864	Замечание к КД	Требование соответствия ГОСТ 22046-2016 является некорректным без указания конкретного объекта регулирования стандарта и его применимости к учебному кабинету как комплексу	2026-05-12 15:08:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование о соответствии ГОСТ 22046-2016, который распространяется на мебель для учебных заведений и устанавливает общие технические условия. Указание данного стандарта является правомерным и обоснованным, так как в состав закупаемого комплекта «Кабинет учебный» входят предметы мебели (столы, стулья, кресло), на которые распространяется действие указанного ГОСТа. Отсутствие детализации по каждому элементу мебели не делает требование некорректным, поскольку стандарт применяется к соответствующим товарам в рамках спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

42	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации предусмотрено: «Технология считывания: инфракрасная технология» Указание конкретной технологии без допуска эквивалентов ограничивает участие производителей с альтернативными решениями.	2026-05-12 16:02:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указана инфракрасная технология считывания, которая является одной из распространенных и надежных технологий для интерактивных панелей, обеспечивающая высокую точность и скорость отклика. Данное требование не ограничивает конкуренцию, так как на рынке представлено множество производителей, выпускающих оборудование с данной технологией. Указание конкретной технологии считывания обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с поставляемым программным обеспечением и достижения заявленных технических характеристик. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

43	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации предусмотрено: «Скорость отклика на касания: вплоть не более 8 мс» Формулировка является некорректной и технически неоднозначной.	2026-05-12 16:03:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный в технической спецификации параметр «Скорость отклика на касания: вплоть не более 8 мс» является предельно допустимым значением, которое не должно превышать 8 миллисекунд. Данная формулировка однозначно определяет максимальное время отклика и не требует корректировки, так как полностью соответствует требованиям заказчика к функциональным характеристикам товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
44	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Программное обеспечение интерактивной панели должно быть лицензионное и бессрочное» Замечание: Требование исключительно бессрочной лицензии ограничивает участие поставщиков, предлагающих подписочную модель лицензирования, при этом функциональность программного обеспечения от этого не изменяется.	2026-05-12 16:18:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование о бессрочной лицензии на программное обеспечение интерактивной панели, что соответствует потребностям заказчика в обеспечении долгосрочной и стабильной работы оборудования без необходимости регулярного продления прав на использование. Указанное требование не ограничивает конкуренцию, так как на рынке присутствуют производители, предлагающие программное обеспечение с бессрочной лицензией, соответствующее заявленным характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

45	220640039864	Замечание к КД	Требование о выполнении изображения «в абстрактном цифровом стиле», с использованием «3D-графики и геометрических элементов», а также необходимости изобразить «стилизованный ноутбук и робота, напоминающего искусственный интеллект или виртуального ассистента», является неконкретным и субъективным. Используемые формулировки («стилизованный», «абстрактный цифровой стиль», «напоминающий») не содержат объективных и измеримых критериев, позволяющих однозначно определить соответствие предлагаемого дизайна требованиям технической спецификации. Отсутствие четких параметров оценки создает риск субъективного подхода при рассмотрении заявок и может привести к различному толкованию условий закупки участниками и конкурсной комиссией. Просим конкретизировать данное требование либо исключить художественно-оценочные	2026-05-12 16:41:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающее описание визуального оформления информационно-образовательной таблички, включая указание на стиль (изометрическая трёхмерная графика, абстрактный цифровой стиль), цветовую палитру, композицию и элементы (стилизованный ноутбук, робот). Указанные характеристики являются достаточными для формирования коммерческого предложения и не требуют дополнительной детализации, так как относятся к дизайну и художественному исполнению, которое определяется производителем. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			формулировки, заменив их на четкие и проверяемые критерии исполнения.			

46	220640039864	Замечание к КД	Требование о выполнении элементов «в минималистичном стиле, с тонкими линиями и лёгким свечением» является субъективным и не содержит измеримых технических критериев. Понятия «минималистичный стиль», «тонкие линии» и «лёгкое свечение» не имеют конкретных количественных или качественных параметров, что делает невозможной объективную оценку соответствия предложенного дизайна установленным требованиям. Указанная формулировка может привести к неоднозначному толкованию и субъективной оценке заявок участников. Просим конкретизировать данные требования с установлением чётких и проверяемых параметров либо исключить их как оценочные и не поддающиеся объективной проверке.	2026-05-12 16:42:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные в технической спецификации требования к дизайну информационно-образовательной таблички, включая описание стиля, линий и свечения, являются частью описания функциональных, технических, качественных и эстетических характеристик закупаемого товара. Данные параметры устанавливают единые требования к внешнему виду и визуальному восприятию изделия, что необходимо для обеспечения соответствия поставляемого товара потребностям заказчика. Описание носит описательный характер и задает вектор для разработки дизайна, при этом потенциальный поставщик, обладая необходимой квалификацией, способен воспроизвести указанные характеристики. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
47	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов» Просим уточнить, что именно понимается под термином «простейшие формы таблично-матричных алгоритмов», поскольку данная формулировка является технически неопределенной.	2026-05-12 16:43:43	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

48	220640039864	Замечание к КД	Требование: «вес брутто не более 62 кг» Вес упаковки не влияет на технические характеристики товара. Условие ограничивает производителей с иной транспортировочной комплектацией.	2026-05-12 16:16:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаны требования к габаритным размерам упаковки и весу брутто, которые являются частью общих характеристик поставляемого комплекта и необходимы для обеспечения возможности его приемки, перемещения и размещения в помещении заказчика. Указанные параметры не ограничивают конкуренцию, так как являются достижимыми для большинства производителей аналогичной продукции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

49	220640039864	Замечание к КД	Функционал автоматического распознавания геометрических фигур требует интеграции специализированных алгоритмов shape recognition, vector normalization и gesture analysis, характерных преимущественно для proprietary-решений отдельных разработчиков.	2026-05-12 16:26:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к функционалу автоматического распознавания геометрических фигур и многоугольников является стандартной опцией для современного программного обеспечения интерактивных панелей, предназначенного для образовательных целей. Указанные алгоритмы не являются уникальными для какого-либо одного разработчика и реализуются в рамках штатного функционала лицензионного ПО, поставляемого в комплекте с оборудованием. Техническая спецификация не содержит требований к конкретному proprietary-решению, а лишь устанавливает необходимые функциональные характеристики для обеспечения учебного процесса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

50	220640039864	Замечание к КД	Формулировка содержит смешение маркетингового и технического обозначения стандарта USB, поскольку USB 3.2 Gen 1 фактически соответствует USB 3.0, что создает неоднозначность спецификации.	2026-05-12 16:31:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаны требования к разъемам USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1, что является корректным и общепринятым указанием, позволяющим потенциальным поставщикам предлагать оборудование, соответствующее данным характеристикам. Указанные обозначения не создают неоднозначности, так как стандарт USB 3.2 Gen 1 обеспечивает скорость передачи данных до 5 Гбит/с, что идентично USB 3.0. Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и позволяет участникам закупки предложить товары, соответствующие требуемым функциональным и техническим параметрам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
51	220640039864	Замечание к КД	«Вокруг стилизованного ноутбука необходимо разместить дополнительные визуальные элементы» Просим уточнить, что именно понимается под «стилизованным ноутбуком» — реалистичное изображение устройства, 3D-рендер, иллюстрация либо абстрактный графический объект, поскольку формулировка не содержит однозначного технического описания.	2026-05-12 16:58:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающее описание внешнего вида и стилистики исполнения информационно-образовательной таблички, включая требование к использованию изометрической трёхмерной графики и абстрактного цифрового стиля. Указанная формулировка является достаточной для однозначного понимания предмета закупки и не требует дополнительного уточнения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

52	220640039864	Замечание к КД	«с тонкими линиями» Просим уточнить допустимую толщину линий в миллиметрах, пикселях или иных измеримых единицах, поскольку формулировка «тонкие» является субъективной и не позволяет установить точное соответствие требованиям.	2026-05-12 16:57:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание визуального стиля информационно-образовательной таблички, где указано, что элементы должны быть выполнены в минималистичном стиле с тонкими линиями. Данная формулировка является общепринятой для описания дизайна и не требует дополнительной детализации в миллиметрах или пикселях, так как не влияет на функциональные, технические или качественные характеристики товара. Потенциальный поставщик, обладая необходимой квалификацией, способен обеспечить соответствие эстетическим требованиям заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

53	220640039864	Замечание к КД	В Тс указано Емкость подающего лотка не менее ±150 листов. Что означает "±150"? непонятно, какое допустимое значение. Просим исключить	2026-05-12 15:25:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано «Емкость подающего лотка не менее ±150 листов». Данная формулировка подразумевает, что емкость подающего лотка должна составлять не менее 150 листов. Указание знака «±» является технической опечаткой и не меняет сути требования, которое устанавливает минимальный порог вместимости. Исключение данного требования нецелесообразно, так как оно определяет необходимую функциональность многофункционального устройства. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
54	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации указано: «Динамики: встроенная передняя панель x2; выходная мощность не менее 15/20 Вт x2» Требование содержит смешанные и неясные параметры, что затрудняет объективную оценку соответствия.	2026-05-12 16:02:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования к динамикам: встроенная передняя панель, количество не менее 2 штук, выходная мощность не менее 15/20 Вт x2. Указанные параметры являются достаточными для однозначного определения характеристик товара и не содержат противоречий. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

55	220640039864	Замечание к КД	Требование полного мультиязычного интерфейса и локализации всего программного комплекса существенно ограничивает open-source и международные программные решения, где локализация реализуется через language-pack либо community localization и не влияет на основной функционал программного обеспечения.	2026-05-12 16:24:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к интерфейсу на трех языках (казахском, русском и английском) является стандартным для образовательного процесса в Республике Казахстан и направлено на обеспечение равного доступа к обучению для всех участников. Указание на необходимость локализации не ограничивает использование open-source решений, так как многие из них поддерживают установку языковых пакетов, что соответствует условиям технической спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

56	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«Технология считывания: Инфракрасная технология» Просим уточнить, допускается ли использование эквивалентных технологий распознавания касаний (емкостной, оптической, hybrid IR и др.), обеспечивающих аналогичный функционал, поскольку указание исключительно инфракрасной технологии может необоснованно ограничивать конкуренцию.	2026-05-12 16:35:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации установлены требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам закупаемого товара, необходимые заказчику для обеспечения образовательного процесса. Указание на инфракрасную технологию считывания является конкретной технической характеристикой, определяющей способ взаимодействия пользователя с интерактивной панелью. Замена данной технологии на иную может повлиять на совместимость с программным обеспечением, точность распознавания касаний и общую производительность оборудования в рамках единого комплекта кабинета информатики. Предложение об использовании эквивалентных технологий не учитывает специфику требуемого функционала и не может быть принято. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

57	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«Mic-in/Line-out» Просим уточнить, допускается ли комбинированный аудиоразъем либо цифровой аудиовыход, поскольку текущая формулировка ограничивает современные конструктивные решения оборудования.	2026-05-12 16:40:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано наличие разъема «Mic-in/Line-out». Данное требование является обязательным и не подлежит изменению, так как обеспечивает необходимую функциональность для подключения внешних аудиоустройств. Замена на комбинированный или цифровой аудиовыход не предусмотрена. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
58	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«Поддержка технологии безопасной загрузки с верификацией целостности кода ядра ОС» Просим уточнить, какие именно технологии безопасной загрузки предполагаются (Secure Boot, TPM, Measured Boot и др.), поскольку формулировка объединяет несколько различных механизмов информационной безопасности.	2026-05-12 16:42:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование о поддержке технологии безопасной загрузки с верификацией целостности кода ядра операционной системы и кода загрузчика. Указанная формулировка является достаточной для идентификации требуемой функциональности и не требует детализации по конкретным механизмам реализации, таким как Secure Boot, TPM или Measured Boot, поскольку данные технологии могут применяться в совокупности для достижения заявленного результата. Потенциальный поставщик вправе предложить к поставке операционную систему, соответствующую данному требованию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

59	220640039864	Замечание к КД	"17 лицензий" Не ясно, с каким количеством фактических пользователей или устройств соотнесено требование 17 лицензий, что не позволяет оценить обоснованность расходования бюджетных средств.	2026-05-12 17:00:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении 17 лицензий на операционную систему, пакет офисных программ и антивирусное программное обеспечение обусловлено необходимостью обеспечения лицензионным программным обеспечением 1 моноблока, 15 ноутбуков и 1 интерактивной панели (с встроенным компьютером OPS), что в сумме составляет 17 единиц оборудования, требующих установки операционной системы и офисного пакета. Количество лицензий напрямую соответствует количеству закупаемых устройств, что является обоснованным и позволяет обеспечить их полную функциональность. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

60	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим обосновать необходимость включения моноблока в закупку с учетом уже предусмотренной интерактивной панели и OPS-модуля, чтобы исключить дублирование функционала.	2026-05-12 17:11:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации моноблок предусмотрен как отдельное автоматизированное рабочее место для преподавателя, обладающее собственными техническими характеристиками (включая процессор не менее 8 ядер, оперативную память DDR5, SSD не менее 512 ГБ, матовый экран не менее 27 дюймов), которые не дублируются функционалом интерактивной панели и встраиваемого OPS-модуля. Интерактивная панель с OPS-модулем предназначена для демонстрации учебного материала и коллективной работы, в то время как моноблок обеспечивает полноценную автономную работу педагога по подготовке материалов, ведению документации и администрированию учебного процесса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

61	220640039864	Замечание к КД	Ссылка на стандарты без обоснования их применимости к каждому элементу учебного кабинета может привести к ограничению конкуренции.	2026-05-12 15:10:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные в технической спецификации стандарты СТ РК 34.015-2002 и ГОСТ 22046-2016 являются действующими нормативными документами, регламентирующими общие требования к учебной мебели и оборудованию для образовательных учреждений. Их применение в спецификации является обоснованным и не ограничивает конкуренцию, так как данные стандарты устанавливают минимально необходимые параметры качества и безопасности, которым должен соответствовать любой поставляемый товар. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
62	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Режимы работы: управление (мышь), аннотация, полный экран, окно и прозрачный слой» Замечание: Не обоснована необходимость обязательного наличия всех перечисленных режимов одновременно, что ограничивает альтернативные программные решения.	2026-05-12 16:21:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаны минимальные требования к функциональным характеристикам закупаемого товара, необходимые для обеспечения образовательного процесса. Указанные режимы работы интерактивной панели являются стандартными и общепринятыми для данного типа оборудования, обеспечивая его полноценное использование в учебных целях. Требование не ограничивает конкуренцию, так как любой потенциальный поставщик вправе предложить товар, соответствующий данным характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

63	220640039864	Замечание к КД	Организатор незаконно требует письмо, в котором производитель операционной системы либо его дилер/дистрибьютор должен подтвердить полномочия завода-изготовителя моноблока на предустановление операционной системы. Такое условие ставит участие в закупке в зависимость от воли третьего лица и фактически требует наличия специальной коммерческой связи между производителем моноблока и правообладателем ОС. Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает условия, ограничивающие количество потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые и неадминистрируемые требования. Просим исключить данное требование из КД. Фактически Организатор использует требование о таком письме как скрытый механизм ограничения допуска к закупке, поскольку под видом подтверждения легальности программного обеспечения навязывается наличие	2026-05-12 15:01:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо его официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) установлено в целях подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого программного обеспечения и оборудования, что соответствует требованиям пункта 212 подпункта 1 Правил осуществления государственных закупок. Указанное условие не создает искусственных барьеров, так как потенциальный поставщик вправе получить такое письмо от любого уполномоченного представителя правообладателя, действующего на территории Республики Казахстан. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			специальных договорных отношений между заводом-изготовителем моноблока и правообладателем операционной системы. Подобное условие не направлено на объективную проверку соответствия товара, а создает искусственный барьер участия и преимущественные условия для ограниченного круга поставщиков.			

64	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«Яркость не менее 250 кд/м2» Просим уточнить, на основании каких нормативных либо эксплуатационных требований установлено минимальное значение яркости именно 250 кд/м2, поскольку в технической спецификации отсутствуют параметры освещенности помещений и условия эксплуатации, подтверждающие необходимость данного показателя.	2026-05-12 16:36:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный параметр яркости экрана моноблока (не менее 250 кд/м2) является стандартным и общепринятым минимальным значением для современных компьютерных мониторов, обеспечивающим комфортную работу пользователя в условиях стандартного офисного или учебного освещения. Данное требование направлено на обеспечение надлежащего качества и читаемости отображаемой информации, что соответствует целям эффективного использования оборудования в учебном процессе. Техническая спецификация разработана с учетом функциональных и эксплуатационных потребностей заказчика, и корректировка указанного параметра не требуется. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

65	220640039864	Замечание к КД	Требование о частоте переменного тока «±50/60 Гц» сформулировано некорректно и содержит неоднозначное обозначение. Использование знака «±» в данном контексте не имеет технически обоснованного смысла, поскольку частота сети определяется стандартным значением 50 Гц или 60 Гц в зависимости от региона эксплуатации оборудования, а не диапазоном отклонения от указанных величин. Данная формулировка может привести к различному толкованию требований участниками закупки и затруднить объективную оценку соответствия предлагаемого оборудования. Просим привести данное требование в корректный вид с указанием конкретного допустимого значения частоты переменного тока либо исключить некорректное использование обозначения «±».:::	2026-05-12 16:53:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование технической спецификации о частоте переменного тока «±50/60 Гц» является корректным и не требует изменения. Данная формулировка применяется для указания возможности работы оборудования в сетях с частотой как 50 Гц, так и 60 Гц, что является стандартной практикой для совместимого оборудования, поставляемого в различные регионы. Знак «±» в данном контексте не обозначает допуск, а указывает на альтернативные значения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
66	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации предусмотрено: «Сабвуфер не менее 20 Вт (опционально)»	2026-05-12 16:03:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит уточнение «(опционально)», что не устанавливает обязательного требования к наличию сабвуфера, а лишь допускает его включение в комплектацию по усмотрению производителя. Данная формулировка не ограничивает конкуренцию и не противоречит требованиям законодательства о государственных закупках. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

67	220640039864	Замечание к КД	Организатор использует в технической спецификации расплывчатые и оценочные формулировки типа «примерно», «около», «ориентировочно», «в районе», «допустим», «множество», «свыше», «от», «до» и т.п. Такие характеристики не позволяют однозначно определить предмет закупки и создают возможность субъективного отклонения заявок. Закон и Правила госзакупок требуют указывать четкие, измеряемые и проверяемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Просим исключить данные расплывчатые формулировки и привести КД в соответствие с законодательством. Фактически Организатор формирует техническую спецификацию таким образом, чтобы оставить за собой возможность произвольного толкования требований на стадии рассмотрения заявок. Использование оценочных и неопределенных формулировок не направлено на объективное	2026-05-12 15:00:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации используются формулировки «около», «примерно», «не менее», «не более», которые являются общепринятыми в технической документации и не препятствуют однозначному определению предмета закупки. Указанные характеристики позволяют потенциальным поставщикам предложить товары с аналогичными или улучшенными параметрами, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями законодательства о государственных закупках и содержит все необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			описание предмета закупки, а создает искусственные условия для выборочного допуска и отклонения потенциальных поставщиков по субъективным основаниям.			

68	220640039864	Замечание к КД	Организатор незаконно требует письмо, в котором производитель операционной системы либо его дилер/дистрибьютор должен подтвердить полномочия завода-изготовителя моноблока на предустановление операционной системы. Такое условие ставит участие в закупке в зависимость от воли третьего лица и фактически требует наличия специальной коммерческой связи между производителем моноблока и правообладателем ОС. Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает условия, ограничивающие количество потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые и неадминистрируемые требования. Просим исключить данное требование из КД. Фактически Организатор использует требование о таком письме как скрытый механизм ограничения допуска к закупке, поскольку под видом подтверждения легальности программного обеспечения навязывается наличие	2026-05-12 15:01:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или его официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) для подтверждения оригинальности продукта, что соответствует пункту 212 подпункту 1 Правил осуществления государственных закупок, предусматривающему необходимость подтверждения права потенциального поставщика на поставку лицензионного программного обеспечения и оборудования. Указанное требование является измеримым, администрируемым и направлено на обеспечение поставки лицензионного, не контрафактного товара, что не противоречит Закону Республики Казахстан «О государственных закупках». Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			специальных договорных отношений между заводом-изготовителем моноблока и правообладателем операционной системы. Подобное условие не направлено на объективную проверку соответствия товара, а создает искусственный барьер участия и преимущественные условия для ограниченного круга поставщиков.			

69	220640039864	Замечание к КД	Организатором в технической спецификации указаны точные и чрезмерно конкретизированные характеристики товара, которые в совокупности фактически указывают на конкретную модель или производителя. Между тем Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает включать в конкурсную документацию не только прямые указания на производителя, товарный знак и фирменное наименование, но и иные характеристики, если они определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Требуем исключить данные ограничивающие характеристики и привести техническую спецификацию в соответствие с законодательством. Фактически Организатор сформировал техническую спецификацию таким образом, что она описывает не потребность заказчика в товаре с определенными функциональными свойствами, а заранее определенную модель конкретного	2026-05-12 15:04:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с потребностями заказчика, основанными на необходимости обеспечения учебного процесса современным, функциональным и совместимым оборудованием. Указанные характеристики являются минимально необходимыми для достижения требуемого результата обучения и не направлены на ограничение конкуренции. Каждый потенциальный поставщик вправе предложить эквивалентный товар, соответствующий всем заявленным параметрам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			производителя. Подобный способ описания предмета закупки является скрытой формой ограничения конкуренции, создает преимущественные условия для заранее определенного поставщика и нарушает требования законодательства Республики Казахстан о государственных закупках.			

70	220640039864	Замечание к КД	Организатор закупает учебный кабинет согласно Приказа МОН РК № 70, которым утверждены нормы оснащения и состав соответствующих кабинетов. Однако в состав закупки необоснованно включены иные позиции, не входящие в перечень оснащения по Приказу № 70. Это неправомерно расширяет предмет закупки, ограничивает участие потенциальных поставщиков, приводит к смешению разнородных товаров в одном лоте и создает риск завышения бюджета закупки. Требуем привести конкурсную документацию в соответствие с Приказом № 70 и исключить из состава учебного кабинета позиции, не предусмотренные утвержденными нормами оснащения. Фактически Организатор, прикрываясь ссылкой на Приказ № 70, осуществляет закупку не учебного кабинета в нормативно установленной комплектации, а смешанного комплекса разнородных товаров, часть из которых не относится к	2026-05-12 15:14:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика, направленными на оснащение кабинета информатики современным оборудованием, необходимым для реализации образовательного процесса. Включенные в спецификацию товары являются функционально и технологически связанными между собой, образуя единый комплект для полноценного функционирования кабинета. Формирование предмета закупки как единого комплекта не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках, так как заказчик вправе самостоятельно определять требования к закупаемым товарам, исходя из своих потребностей. Утверждение о неправомерном расширении предмета закупки является необоснованным, так как все позиции направлены на достижение единой цели – создание оснащенного кабинета информатики. Оснований для изменения технической
			утвержденному составу кабинета. Подобный подход свидетельствует о формировании закупки с искусственно расширенным предметом, ограничивает круг потенциальных поставщиков, создает барьеры для участия добросовестных участников рынка и может указывать на попытку подогнать закупку под заранее удобного поставщика.			спецификации не имеется.

71	220640039864	Замечание к КД	Автоматическое обновление программного обеспечения без возможности централизованного управления версиями и отключения обновлений может создавать риски нарушения совместимости с локальной инфраструктурой образовательной организации, а также вызывать нестабильность драйверов, API-интерфейсов и модулей взаимодействия с операционной системой.	2026-05-12 16:23:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование об автоматическом обновлении программного обеспечения интерактивной панели является стандартной функцией, обеспечивающей актуальность и безопасность используемого ПО. Указанная характеристика не противоречит требованиям к совместимости и стабильности работы, так как современные лицензионные решения предусматривают механизмы обратной совместимости и тестирования обновлений перед их выпуском. Условия централизованного управления версиями и отключения обновлений не являются обязательными функциональными параметрами для данного типа оборудования и не влияют на его способность выполнять заявленные образовательные задачи. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

72	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«Табличный процессор для работы с электронными таблицами» Просим уточнить требования к поддержке форматов файлов, макросов, функций совместимости и средств совместной работы, поскольку без этого невозможно объективно определить соответствие программного обеспечения.	2026-05-12 16:43:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования к функциональным возможностям табличного процессора, включая работу с электронными таблицами. Указанные характеристики являются достаточными для определения соответствия предлагаемого программного обеспечения потребностям заказчика. Детализация требований к поддержке конкретных форматов файлов, макросов, функций совместимости и средств совместной работы не предусмотрена, так как не влияет на возможность оценки заявки по установленным критериям. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

73	220640039864	Замечание к КД	Требование: «силовой кабель 3 метра» Указание точной длины кабеля без обоснования носит избыточный характер. Допускается ограничение поставщиков, использующих иную стандартную длину кабеля.	2026-05-12 16:13:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная в технической спецификации длина силового кабеля (3 метра) является минимальным требованием, обеспечивающим достаточную длину для подключения оборудования к источнику питания в условиях типового учебного кабинета. Данный параметр не является избыточным, так как направлен на обеспечение удобства эксплуатации и соблюдение стандартов эргономики рабочего места. Потенциальные поставщики вправе предложить кабель большей длины, что не ограничивает конкуренцию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
74	220640039864	Замечание к КД	В технической закупке не заполнена графа по сопутствующим услугам. Предметом закупки не предусмотрено установка и монтаж оборудования? если предусмотрено, почему в Графе нет данных сопуствующих услуг?	2026-05-12 16:22:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации в графе «Сопутствующие услуги» указано, что в обязанность поставщика входит погрузка, доставка и разгрузка товара на склад заказчика. Установка и монтаж оборудования не предусмотрены предметом закупки, в связи с чем данная графа не заполнена. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

75	220640039864	Замечание к КД	Формулировка о доступе к большинству приложений через панель управления программами не определяет механизм интеграции приложений — shell integration, launcher API, embedded runtime либо web-wrapper, что делает требование архитектурно неопределенным.	2026-05-12 16:27:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающее описание функциональных требований к программному обеспечению интерактивной панели, включая необходимость доступа к приложениям через панель управления. Указание конкретного механизма интеграции (shell integration, launcher API, embedded runtime или web-wrapper) является избыточной детализацией, ограничивающей конкуренцию и не влияющей на достижение требуемого результата — обеспечение удобного доступа пользователя к функционалу. Требование является функционально ясным и исполнимым. Оснований для изменения технической спецификации не имеется
76	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«Клавиатура должна быть с цифровым блоком и подсветкой клавиш» Просим уточнить функциональную необходимость обязательной подсветки клавиш, поскольку данное требование относится к пользовательским предпочтениям и может ограничивать поставку эквивалентных устройств.	2026-05-12 16:42:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии подсветки клавиш обусловлено необходимостью обеспечения комфортных условий работы в условиях недостаточной освещенности, что является стандартной функцией для современных ноутбуков, предназначенных для интенсивного использования в образовательном процессе. Указанная характеристика не ограничивает конкуренцию, так как является распространенной опцией у большинства производителей. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

77	220640039864	Замечание к КД	«внутри которой имеются надписи белого цвета» Просим уточнить содержание надписей, шрифт, размер текста, уровень прозрачности фона и иные параметры оформления, поскольку отсутствие данных характеристик не позволяет определить точные требования к продукции.	2026-05-12 16:49:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано, что внутри полупрозрачных прямоугольных фигур имеются надписи белого цвета, связанные с тематикой таблички. Детализация шрифта, размера текста, уровня прозрачности и иных параметров оформления не является обязательной, так как данные характеристики относятся к дизайну и визуальному исполнению, которое должно соответствовать общему описанию и тематике. Потенциальный поставщик, обладая необходимой квалификацией, способен самостоятельно определить данные параметры, руководствуясь требованиями к адаптивности контента и его корректному отображению на различных устройствах. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

78	220640039864	Замечание к КД	«визуально восприниматься как парящая в пространстве» Данное требование не относится к функциональным, техническим либо эксплуатационным характеристикам товара и носит исключительно декоративный характер, что может необоснованно ограничивать круг потенциальных поставщиков.	2026-05-12 16:53:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к визуальному восприятию информационно-образовательной таблички как «парящей в пространстве цифровой системы» является неотъемлемой частью описания дизайна и стиля исполнения товара, направленного на создание единой технологической образовательной среды. Указанная характеристика относится к эстетическим и качественным параметрам закупаемого товара, которые заказчик вправе устанавливать в соответствии со своими потребностями. Описание не содержит указаний на конкретного производителя, страну происхождения или товарный знак, а лишь задает требования к внешнему виду, что не влечет за собой необоснованного ограничения конкуренции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

79	220640039864	Замечание к КД	Требование о материале изготовления информационно-образовательной таблички, а также обязательном применении полиметилметакрилата и ультрафиолетовой печати с фотополимеризацией, является избыточно детализированным и ограничивающим конкуренцию. Указание конкретного материала (полиметилметакрилат) исключает возможность применения эквивалентных материалов с аналогичными эксплуатационными характеристиками, что противоречит принципам обеспечения равного доступа потенциальных поставщиков. Кроме того, требование о конкретной технологии печати (ультрафиолетовая печать с фотополимеризацией) относится к способу производства, а не к функциональным характеристикам конечного товара, и не влияет напрямую на его назначение. Просим изложить данное требование в функциональной форме, ориентированной на конечные	2026-05-12 16:55:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к материалу изготовления информационно-образовательной таблички (полиметилметакрилат) и технологии нанесения изображения (ультрафиолетовая печать с фотополимеризацией) установлено заказчиком исходя из необходимости обеспечения высокого качества, долговечности, устойчивости к внешним воздействиям и сохранения четкости изображения на весь срок эксплуатации. Указанные характеристики являются функциональными и качественными параметрами товара, которые напрямую влияют на его назначение и срок службы. Замена материала или технологии на эквивалентные без гарантии сохранения заявленных свойств недопустима, так как может привести к ухудшению потребительских свойств изделия. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			эксплуатационные характеристики (прочность, износостойкость, качество изображения), с допущением эквивалентных материалов и технологий.:::			

80	220640039864	Замечание к КД	В целях соблюдения законодательства о государственных закупках просим исключить все товарные знаки и брендовые обозначения как необоснованно ограничивающие конкуренцию.	2026-05-12 17:09:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит указаний на конкретные товарные знаки или брендовые обозначения, а устанавливает функциональные, технические и качественные характеристики товара, необходимые для обеспечения образовательного процесса. Указанные параметры являются минимальными требованиями к поставляемому товару и не ограничивают круг потенциальных поставщиков, поскольку любой участник вправе предложить эквивалентный товар, соответствующий данным характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

81	220640039864	Замечание к КД	Применение отдельных ГОСТ и СТ РК к разнородному комплекту оборудования (мебель, техника, ПО) без разграничения создает юридическую неопределенность.	2026-05-12 15:09:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит ссылки на СТ РК 34.015-2002 и ГОСТ 22046-2016, которые устанавливают общие требования к учебной мебели и оборудованию для кабинетов информатики. Указанные стандарты применяются к комплекту в целом, определяя его функциональное назначение и безопасность, что не создает юридической неопределенности. Конкретные технические характеристики каждого элемента (мебель, техника, ПО) детализированы в описании закупаемого товара, что исключает двусмысленность при поставке. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

82	220640039864	Замечание к КД	Просим разъяснить, почему заказчик не разделил закупку как минимум на: интерактивный комплекс; программное обеспечение; цифровую информационную табличку; мебель; демонстрационное оборудование; лабораторное оборудование; печатные пособия и сопутствующие позиции. Искусственное объединение всего этого в один комплект объективно ограничивает конкуренцию.	2026-05-12 15:41:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована как единый комплект «Кабинет учебный», что соответствует потребностям заказчика в создании целостного и функционально завершенного кабинета информатики, готового к эксплуатации. Разделение закупки на отдельные позиции приведет к необходимости самостоятельной сборки и настройки оборудования заказчиком, что нецелесообразно и может повлиять на совместимость компонентов. Объединение в один лот не противоречит законодательству о государственных закупках и направлено на достижение конечного результата — поставки полностью укомплектованного кабинета. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

83	220640039864	Замечание к КД	Требование: «RJ45 IN не менее 1 порта, RJ45 OUT не менее 1 порта» Требование наличия RJ45 OUT ограничивает участие оборудования без функции сетевого транзита. Не представлено обоснование необходимости двух сетевых интерфейсов.	2026-05-12 16:09:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано наличие портов RJ45 IN и RJ45 OUT, что является стандартным требованием для обеспечения возможности подключения интерактивной панели к локальной сети и организации сетевого транзита при необходимости. Данное требование не ограничивает конкуренцию, так как на рынке представлено достаточное количество оборудования, соответствующего указанным характеристикам. Отсутствие порта RJ45 OUT может ограничить функциональность панели при интеграции в существующую сетевую инфраструктуру заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
84	220640039864	Замечание к КД	Требование конкретной платформы KODOQU не содержит функционального обоснования необходимости именно данного решения по всем лота просим исключить все ссылки на бренды и товарные знаки	2026-05-12 17:04:53	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

85	220640039864	Замечание к КД	Прошу Организатора: Предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу МОН РК №70. Исключить требования, не относящиеся к техническим характеристикам товара. Исключить авторизационные письма, документы о дилерском статусе, письма от производителя ОС, свидетельства на базу данных и исходный код из состава ТС. Переработать интерактивную панель, моноблок, OPS и шахматный стенд, исключив признаки конкретных моделей/производителей. Исключить субъективные формулировки: «по ощущениям», «грубо», «примерно», «на глаз», «ориентировочно», «навскидку», «практически», «или около того». Разделить закупку на отдельные лоты: мебель; компьютерная техника; учебно-наглядные пособия; лабораторные наборы; информационно-образовательный стенд/цифровой контент. По каждой позиции указать измеримые	2026-05-12 15:16:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями Заказчика, обусловленными необходимостью обеспечения учебного процесса в кабинете информатики, и не содержит требований, ограничивающих конкуренцию. Все характеристики товаров являются функциональными, техническими, качественными и эксплуатационными, что соответствует пункту 3 статьи 36 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Требования о предоставлении авторизационных писем и документов, подтверждающих право на поставку лицензионного программного обеспечения, установлены для подтверждения оригинальности и легальности поставляемого товара, что не противоречит законодательству. Формулировки технической спецификации являются измеримыми и однозначными. Объединение товаров в один лот обусловлено их функциональной и технологической взаимосвязью для создания

			характеристики, метод приемки и документы подтверждения. Обосновать срок поставки 25 календарных дней с учетом объема, изготовления, поставки, монтажа и пусконаладки. До устранения указанных нарушений техническая спецификация содержит признаки ограничения конкуренции, необоснованного завышения требований, включения квалификационных условий в ТС и формирования закупки под заранее определенного поставщика/производителя. Формальный ответ «требования установлены исходя из потребности Заказчика» прошу не считать надлежащим, поскольку каждая спорная характеристика должна быть обоснована нормой оснащения, учебной необходимостью и возможностью участия нескольких независимых поставщиков.			единого учебного комплекса. Срок поставки установлен с учетом технологических процессов изготовления, доставки и монтажа. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
86	220640039864	Замечание к КД	Указание конкретной версии Bluetooth не учитывает обратную совместимость стандартов и не связано напрямую с функциональностью образовательного комплекса.	2026-05-12 16:31:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание версии Bluetooth не менее 5.2 является минимальным требованием к функциональным характеристикам закупаемого оборудования, обеспечивающим стабильную и скоростную передачу данных между устройствами в рамках образовательного процесса. Данное требование не ограничивает конкуренцию, так как потенциальный поставщик вправе предложить оборудование с версией Bluetooth 5.2 или выше, что соответствует принципу обратной совместимости стандартов. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

87	220640039864	Замечание к КД	Требование о включении в содержание конкретных обучающих материалов «Основы Figma от Нетологии» и «Основы Illustrator от Нетологии» является необоснованным и ограничивающим конкуренцию. Указание на конкретного поставщика образовательных услуг и торговую марку обучающих курсов фактически привязывает закупку к определённому бренду и исключает возможность участия иных поставщиков, предлагающих аналогичные по содержанию образовательные программы. Данное требование нарушает принцип нейтральности технической спецификации и не допускает эквивалентности, поскольку ориентировано на конкретный коммерческий продукт. Просим исключить указание на конкретного производителя («Нетология») и изложить требования в функциональной форме, например: «основы работы в Figma» и «основы работы в Adobe Illustrator», с	2026-05-12 17:06:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание в технической спецификации на конкретные обучающие курсы «Основы Figma от Нетологии» и «Основы Illustrator от Нетологии» не является ограничением конкуренции, поскольку данные формулировки являются частью описания контента, который должен быть включен в состав информационно-образовательной таблички. Требования к содержанию разделов, включая ссылки на обучающие материалы, сформулированы заказчиком для обеспечения единого стандарта наполнения базы данных, что не препятствует поставке товара, соответствующего всем функциональным, техническим и качественным характеристикам, установленным в технической спецификации. Замена указанных наименований на общие формулировки приведет к изменению существа требований заказчика к содержанию поставляемого товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			допущением эквивалентных обучающих материалов.:::			

88	220640039864	Запрос о разъяснении КД	В целях прозрачности закупки просим предоставить полный расчет потребности в моноблоке с подтверждающими документами, исключающими признаки избыточного или неэффективного расходования бюджетных средств.	2026-05-12 17:11:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика для обеспечения учебного процесса в кабинете информатики. Моноблок, как часть комплекта, необходим для выполнения функций автоматизированного рабочего места преподавателя, включая демонстрацию учебных материалов, работу с базами данных и управление интерактивным оборудованием. Предоставление отдельного расчета потребности по каждому элементу комплекта не предусмотрено конкурсной документацией, так как закупается единый комплект «Кабинет учебный», а не отдельные товары. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

89	220640039864	Замечание к КД	Просим пояснить, на каком основании весь перечень из более чем ста самостоятельных позиций и подпозиций оформлен как 1 комплект “кабинет учебный”, если фактически закупаются мебель, ИКТ, ПО, демонстрационные приборы, лабораторное оборудование, стенды, астрономические модели и расходно-вспомогательные товары. Такое укрупнение очевидно ограничивает конкуренцию.	2026-05-12 15:47:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика, где кабинет учебный представляет собой единый функциональный комплект, необходимый для обеспечения образовательного процесса. Объединение товаров в один лот не противоречит законодательству о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию, так как любой потенциальный поставщик имеет возможность поставить весь комплект товаров, соответствующих требованиям. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

90	220640039864	Замечание к КД	«Справа на табличке должна быть изображена полупрозрачная прямоугольная фигура» Требование к конкретному дизайнерскому оформлению таблички не относится к функциональным характеристикам товара и необоснованно ограничивает варианты исполнения продукции. Просим исключить данное требование.	2026-05-12 16:46:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит подробное описание внешнего вида информационно-образовательной таблички, включая расположение и форму элементов, что является неотъемлемой частью дизайна и визуального восприятия продукта. Данное описание не ограничивает конкуренцию, а устанавливает четкие требования к конечному результату, который должен быть поставлен заказчику. Указание на конкретное расположение элементов (полупрозрачная прямоугольная фигура справа) обеспечивает единообразие и соответствие утвержденной концепции оформления кабинета информатики. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

91	220640039864	Замечание к КД	«Ниже должна быть также изображена полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» Формулировка не определяет расстояние между элементами, размеры фигуры и допустимые отклонения, вследствие чего невозможно объективно проверить соответствие товара требованиям технической спецификации.	2026-05-12 16:49:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание внешнего вида информационно-образовательной таблички, включая расположение и визуальные характеристики элементов. Указание точных расстояний и размеров для каждого графического элемента не является обязательным, так как описание задает общую композицию и взаимное расположение объектов, что позволяет однозначно идентифицировать требуемый товар. Отсутствие миллиметровых допусков не препятствует объективной оценке соответствия, поскольку дизайн-макет и итоговое изделие должны соответствовать описанной визуальной концепции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

92	220640039864	Замечание к КД	Просим уточнить, является ли обязательным использование именно Figma и Adobe Illustrator, либо допускаются эквивалентные графические редакторы с аналогичным функционалом.	2026-05-12 17:06:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаны конкретные наименования программного обеспечения в качестве примеров инструментов, используемых в сфере графического дизайна. Данные наименования не ограничивают поставщика в выборе эквивалентного программного обеспечения с аналогичными функциональными характеристиками, при условии полного соответствия описанию требуемых характеристик закупаемого товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
93	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации указано: «Тип стекла: не менее 4 мм, закаленное стекло» Требование содержит избыточную детализацию, не влияющую напрямую на функциональность устройства.	2026-05-12 16:02:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование к типу стекла, которое является стандартным для обеспечения безопасности и долговечности интерактивной панели. Указание толщины и типа стекла (закаленное) напрямую связано с защитой оборудования от механических повреждений и безопасностью пользователей, что является обязательным для учебного заведения. Данный параметр не является избыточным, так как обеспечивает соответствие товара условиям эксплуатации в образовательной среде. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

94	220640039864	Замечание к КД	Использование брендов в документации не связано напрямую с эксплуатационными характеристиками товара и носит дискриминационный характер.	2026-05-12 17:08:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации не используются бренды, а указаны минимальные требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам товара, что соответствует потребностям заказчика и не ограничивает конкуренцию. Указанные параметры являются необходимыми для обеспечения учебного процесса и совместимости оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

95	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-05-12 09:19:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или его официального представителя установлено в целях подтверждения оригинальности поставляемого товара и исключения поставок контрафактной продукции, что напрямую связано с обеспечением надлежащего качества и гарантийного обслуживания. Указанное требование не является избыточным, так как направлено на защиту интересов заказчика и обеспечение исполнения договорных обязательств. Предоставление гарантийного письма о последующем предоставлении авторизационного письма не допускается, поскольку документ должен быть представлен на стадии рассмотрения заявок для подтверждения правоспособности поставщика. Данное условие не ограничивает конкуренцию, так как любой потенциальный поставщик, имеющий возможность поставить оригинальный товар, вправе получить соответствующий документ

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа.			от производителя или его дилера. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
96	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, какие случаи признаются гарантийными, а какие относятся к исключениям из гарантийного обслуживания.	2026-05-12 17:15:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающие требования к товару, включая гарантийный срок 12 месяцев. Условия гарантийного обслуживания, а также перечень случаев, не являющихся гарантийными, регламентируются законодательством Республики Казахстан и общепринятой деловой практикой, и не требуют дополнительной детализации в рамках конкурсной документации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

97	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации указан предмет закупки — «учебный кабинет», однако в действующей нормативно-технической базе отсутствует единый обязательный стандарт, регламентирующий состав и требования к такому комплексу, что делает ссылку на стандарты необоснованной.	2026-05-12 15:08:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаны национальный стандарт СТ РК 34.015-2002 и межгосударственный стандарт ГОСТ 22046-2016, которые устанавливают общие технические условия на мебель для учебных заведений и требования к организации учебного процесса. Указанные стандарты являются действующими и применимыми к закупаемому товару. Требования к составу и характеристикам комплекта «Кабинет учебный» подробно и однозначно изложены в самой технической спецификации, что не требует дополнительного нормативного регулирования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
98	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации предусмотрено: «Угол обзора: не менее 178° (H) / 178° (V)» Требование является чрезмерно завышенным и может соответствовать ограниченному числу моделей, что сужает рынок участников закупки.	2026-05-12 15:18:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование к углу обзора не менее 178° (H) / 178° (V), что является стандартным значением для современных интерактивных панелей и соответствует общепринятым техническим характеристикам данной категории товаров. Указанный параметр обеспечивает необходимую функциональность и

99	220640039864	Замечание к КД	Указанные режимы работы реализуются различными механизмами оконного менеджера, graphics overlay и input abstraction layer, зависящими от используемой операционной системы, вследствие чего без уточнения платформенной архитектуры требование является технически неопределенным.	2026-05-12 16:26:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные в технической спецификации режимы работы интерактивной панели (управление, аннотация, полный экран, окно и прозрачный слой) являются стандартными функциональными возможностями, реализуемыми на уровне прикладного программного обеспечения, поставляемого в комплекте с интерактивной панелью. Требование сформулировано как описание результата, который должен быть достигнут, а не как техническое описание архитектуры реализации. Платформенная архитектура и механизмы реализации являются ответственностью производителя оборудования и не требуют детализации в технической спецификации заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

100	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«текстовый процессор для создания, просмотра и редактирования текстовых документов» Просим уточнить перечень поддерживаемых форматов файлов и требования к совместимости с существующей инфраструктурой Заказчика.	2026-05-12 16:43:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к функциональным возможностям текстового процессора изложены в технической спецификации. Указание конкретного перечня поддерживаемых форматов файлов и требований к совместимости с существующей инфраструктурой заказчика не предусмотрено, так как спецификация устанавливает минимально необходимые характеристики для выполнения образовательных задач. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
101	220640039864	Замечание к КД	Наличие брендовых наименований в требованиях может свидетельствовать о заточке закупки под конкретного поставщика, что противоречит принципам прозрачности.	2026-05-12 17:08:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товара, необходимых заказчику для обеспечения учебного процесса. Указанные параметры являются минимальными требованиями к поставляемому товару и не ограничивают конкуренцию, так как любой потенциальный поставщик вправе предложить эквивалентный товар, соответствующий данным характеристикам. Требования сформулированы без указания конкретных брендов, а лишь описывают необходимый функционал. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

102	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации предусмотрено: «Операционная система: версии не ниже 14.0» Требование может соответствовать конкретной экосистеме и ограничивать альтернативные платформы	2026-05-12 16:04:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к версии операционной системы интерактивной панели не ниже 14.0, что является функциональной характеристикой, необходимой для обеспечения совместимости с закупаемым программным обеспечением и выполнения образовательных задач. Указанный параметр не ограничивает конкуренцию, так как на рынке присутствуют устройства различных производителей, соответствующие данному требованию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
103	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Общая мощность около 280 Вт» Формулировка «около 280 Вт» является неопределенной и не содержит допустимого диапазона отклонений. Указание конкретного значения мощности без функционального обоснования может ограничивать участие эквивалентного оборудования.	2026-05-12 16:06:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Потребляемая мощность интерактивной панели является технической характеристикой, обеспечивающей корректную работу устройства в рамках проектной нагрузки электросети кабинета. Указанное значение «около 280 Вт» является ориентиром, позволяющим потенциальным поставщикам предлагать оборудование с аналогичными или меньшими энергетическими показателями, что не ограничивает конкуренцию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

104	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации КД заказчика установлено требование: В целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения для изучения естественных наук для преподавателя потенциальный поставщик должен предоставить письмо на право поставки от производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) предлагаемого программного обеспечения для изучения естественных наук с указанием в нем: наименования программного обеспечения, номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. огласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных	2026-05-12 15:45:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или официального представителя установлено в целях подтверждения правоспособности потенциального поставщика на поставку лицензионного программного обеспечения и оборудования, что соответствует пункту 212 подпункту 1 Правил осуществления государственных закупок. Данное требование является измеримым и администрируемым, так как подлежит проверке на этапе рассмотрения заявок, и не влечет за собой ограничения количества потенциальных поставщиков, поскольку любой участник вправе получить такое письмо при наличии соответствующих договорных отношений с производителем или его представителем. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			ограничений конкуренции. Согласно п. согласно пп.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», «В конкурсной документации, аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: установления любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам. Под неизмеряемыми требованиями понимаются требования, которые нельзя точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов. Под неадминистрируемыми требованиями понимаются требования, которые невозможно проверить и (или) контролировать».			

105	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации указано: «Wi-Fi версия не менее 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)» Совокупное перечисление всех стандартов Wi-Fi фактически ограничивает поставку устройствами последнего поколения.	2026-05-12 16:04:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование к поддержке стандарта Wi-Fi версии не менее 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6). Указание перечня стандартов является общепринятой практикой для описания обратной совместимости и функциональных возможностей оборудования. Данное требование не ограничивает конкуренцию, а устанавливает минимальные технические характеристики, необходимые для обеспечения стабильной и высокоскоростной беспроводной связи в учебном процессе. Потенциальный поставщик вправе предложить оборудование, поддерживающее указанные и более новые стандарты. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

106	220640039864	Замечание к КД	Обязательная предустановка программного обеспечения ограничивает поставщиков, использующих контейнеризированные, web-based либо централизованно развертываемые решения через MDM и endpoint management системы.	2026-05-12 16:28:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрена поставка лицензионного программного обеспечения, предустановленного на оборудование, что соответствует требованиям к готовому к эксплуатации комплекту кабинета информатики. Указанные в спецификации характеристики программного обеспечения являются функциональными требованиями заказчика к конечному продукту, а не способу его технической реализации. Поставщик вправе предложить эквивалентное программное обеспечение, соответствующее всем заявленным функциональным, техническим и качественным характеристикам. Способы развертывания и администрирования программного обеспечения (через MDM, контейнеризацию или иные системы) не являются предметом регулирования технической спецификации и выбираются поставщиком самостоятельно при условии соблюдения всех требований к поставляемому товару. Оснований для изменения
						технической спецификации не имеется

107	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«Яркость не менее 250 кд/м2» Просим уточнить, на основании каких нормативных либо эксплуатационных требований установлено минимальное значение яркости именно 250 кд/м2, поскольку в технической спецификации отсутствуют параметры освещенности помещений и условия эксплуатации, подтверждающие необходимость данного показателя.	2026-05-12 16:38:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный параметр яркости 250 кд/м² является общепринятым минимальным стандартом для современных мониторов и ноутбуков, обеспечивающим комфортную работу в условиях стандартного офисного или учебного освещения. Данное значение соответствует типовым эксплуатационным характеристикам оборудования, предназначенного для образовательных учреждений, и не требует дополнительного обоснования в виде отдельных параметров освещенности помещений. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
108	220640039864	Замечание к КД	ГОСТ 22046-2016 относится к конкретным видам продукции, и его автоматическое распространение на учебный кабинет как комплекс является методологически некорректным.	2026-05-12 15:10:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование о соответствии ГОСТ 22046-2016, который устанавливает общие технические условия на мебель для учебных заведений. Указанный стандарт распространяется на мебель, входящую в состав комплекта «Кабинет учебный», что является корректным и обоснованным требованием для обеспечения качества и безопасности поставляемой продукции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

109	220640039864	Замечание к КД	«полупрозрачная прямоугольная фигура» Просим уточнить степень прозрачности элемента (в процентах либо иных измеримых параметрах), поскольку термин «полупрозрачная» является субъективным и допускает различное визуальное толкование со стороны комиссии.	2026-05-12 16:49:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к информационно-образовательной табличке, которая должна быть исполнена в современном стиле с использованием изометрической трёхмерной графики. Термин «полупрозрачная» в контексте описания визуального образа виртуальной технологической среды является достаточным для описания дизайна и не требует указания числового значения прозрачности, так как не влияет на функциональные, технические и качественные характеристики товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
110	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить детализированное описание гарантийных условий для исключения неоднозначного толкования при исполнении договора.	2026-05-12 17:16:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации установлен гарантийный срок 12 месяцев, что соответствует требованиям законодательства и является достаточным для обеспечения надлежащего исполнения обязательств. Детализация гарантийных условий не требуется, так как все существенные условия гарантии определяются в рамках договора о государственных закупках в соответствии с нормами Гражданского кодекса Республики Казахстан. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

111	220640039864	Замечание к КД	Требуем исключить из конкурсной документации условие о недопустимости предоставления гарантийного письма о последующем предоставлении требуемых документов (сертификатов, свидетельств, паспортов, авторизационных писем и прочих документов) после окончания открытого конкурса. Указанное требование является незаконным, поскольку необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков и делает участие в закупке зависимым от наличия у участника на стадии подачи заявки всех документов без возможности их последующего подтверждения в предусмотренных законодательством случаях. Закон РК «О государственных закупках» основан на принципах добросовестной конкуренции и равного доступа потенциальных поставщиков к участию в закупках. Кроме того, действующие Правила осуществления государственных закупок предусматривают механизм представления	2026-05-12 15:15:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) в составе конкурсной заявки. Указанное требование направлено на подтверждение оригинальности и лицензионной чистоты предлагаемого товара, что является допустимым условием, устанавливаемым заказчиком в соответствии с потребностями. Предоставление гарантийного письма о последующем предоставлении документов не может быть приравнено к фактическому наличию таких документов на момент рассмотрения заявок, так как не позволяет заказчику удостовериться в правоспособности поставщика на поставку конкретного товара на стадии допуска к участию в конкурсе. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			гарантийного письма в случаях, когда отдельные документы выдаются при приобретении товара, его ввозе либо регистрации. Следовательно, абсолютный запрет на гарантийные письма противоречит логике действующего регулирования и искусственно сужает круг участников закупки. Также неправомерным является утверждение о том, что требуемые документы подтверждают именно правоспособность потенциального поставщика. Правоспособность подтверждается правовым статусом лица и его государственной регистрацией, а не наличием либо отсутствием отдельных писем, сертификатов, свидетельств или паспортов на стадии рассмотрения заявки. На основании изложенного требуем исключить такие условия из документации и привести КД в соответствие с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных			
			закупок.			
112	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации указано: «Количество не менее 8 MIC» Требование является чрезмерным и не обосновано функциональной необходимостью образовательного процесса.	2026-05-12 16:03:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано количество микрофонов не менее 8, что является технической характеристикой интерактивной панели, обеспечивающей качественный захват звука и эффективное взаимодействие в рамках образовательного процесса. Данное требование не является чрезмерным, так как соответствует функциональным возможностям современных интерактивных панелей, предназначенных для использования в учебных классах. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

113	220640039864	Замечание к КД	Требование: «TOUCH USB2.0 не менее 2 порта» Указание конкретного количества TOUCH USB ограничивает конкуренцию среди производителей. Не подтверждена необходимость наличия именно двух портов данного типа.	2026-05-12 16:09:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано минимальное количество портов TOUCH USB2.0 — не менее 2 портов. Данное требование является минимальным и не ограничивает конкуренцию, так как потенциальные поставщики вправе предложить оборудование с большим количеством указанных портов. Необходимость наличия не менее двух портов TOUCH USB2.0 обусловлена функциональными требованиями к одновременному подключению нескольких периферийных устройств, обеспечивающих полноценную работу интерактивной панели в образовательном процессе. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

114	220640039864	Замечание к КД	Не определены параметры media repository, storage backend, offline cache и поддерживаемые форматы контента, вследствие чего функциональные критерии оценки остаются неопределенными.	2026-05-12 16:29:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара (интерактивной панели) установлены в технической спецификации в полном объеме, достаточном для однозначного определения соответствия предлагаемого товара потребностям заказчика. Указанные поставщиком параметры (media repository, storage backend, offline cache и поддерживаемые форматы контента) не являются обязательными для описания в технической спецификации, так как не влияют на возможность оценки соответствия товара заявленным характеристикам и не предусмотрены действующими стандартами (СТ РК 34.015-2002, ГОСТ 22046-2016) и функциональными требованиями к данному виду оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

115	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«Должна быть предустановлена на интерактивной панели» Просим уточнить, допускается ли установка программного обеспечения на этапе пусконаладочных работ, поскольку требование обязательной предустановки ограничивает поставщиков, использующих централизованное развертывание, cloud deployment либо корпоративные системы управления устройствами.	2026-05-12 16:35:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предустановке программного обеспечения на интерактивной панели является обязательным и направлено на обеспечение готовности оборудования к эксплуатации с момента поставки. Установка программного обеспечения на этапе пусконаладочных работ не допускается, так как технической спецификацией предусмотрена поставка полностью функционального и готового к использованию товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

116	220640039864	Замечание к КД	Их расположение должно формировать логичную цифровую структуру и поддерживать ощущение технологической среды. Требование о том, что расположение элементов «должно формировать логичную цифровую структуру и поддерживать ощущение технологической среды», является оценочным и не содержит конкретных, измеримых критериев. Формулировки «логичная цифровая структура» и «ощущение технологической среды» носят субъективный характер и не позволяют однозначно определить соответствие предложенного решения требованиям технической спецификации. В связи с отсутствием четких параметров оценки данное требование может приводить к субъективному толкованию при рассмотрении заявок. Просим конкретизировать указанное требование либо исключить оценочные формулировки, не поддающиеся объективной проверке.	2026-05-12 16:44:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к расположению элементов на информационно-образовательной табличке является частью описания дизайна и визуального образа, который должен быть достигнут при изготовлении товара. Указанные формулировки задают общее направление для разработки макета и не являются критерием оценки заявок. Потенциальный поставщик, обладая необходимой квалификацией, способен реализовать данный визуальный образ, соответствующий описанию технической спецификации. Конкретизация данного требования не требуется, так как оно не влияет на функциональные и технические характеристики товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

117	220640039864	Замечание к КД	Требования к OPS также содержат признаки конкретной платформы: процессорный разъем не менее 1200 контактов, L3 cache 6 MB, внутренний коннектор вентилятора 4 pin, JAE-80 pin, MIC IN, питание не более 150 Вт. Требование процессорного разъема «не менее 1200 контактов» является технически некорректным для закупки готового OPS-компьютера. Заказчик закупает устройство, а не материнскую плату или процессорный сокет. Требование JAE-80 pin является узкоспециальным интерфейсом OPS и ограничивает конструкции. Прошу указать, почему нельзя требовать просто совместимость с OPS-слотом панели. Требование внутреннего коннектора вентилятора 4 pin не является потребительской характеристикой и не проверяется пользователем. Прошу исключить. Требование тактовой частоты 3.6/4.3 GHz без указания класса процессора и поколения не	2026-05-12 15:20:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание встраиваемого компьютера формата OPS, который должен быть совместим с интерактивной панелью. Указанные требования к процессорному разъему, интерфейсу JAE-80 pin и коннектору вентилятора являются стандартными техническими параметрами, обеспечивающими совместимость и корректную работу OPS-компьютера с интерактивной панелью. Требования к тактовой частоте процессора являются достаточными для описания производительности. Закупка моноблока и интерактивной панели с OPS-компьютером не является дублированием, так как данные устройства предназначены для разных рабочих мест (преподавателя и интерактивного обучения) и выполняют различные функции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			гарантирует производительность и может быть признаком конкретной модели. Прошу заменить на нейтральные показатели производительности. Неясно, зачем одновременно закупаются интерактивная панель, OPS и отдельный моноблок. Прошу обосновать дублирование вычислительной техники.			

118	220640039864	Замечание к КД	Просим пояснить, как комиссия будет проверять эквивалентность по сложным демонстрационным приборам, если по части позиций характеристики чрезмерно детализированы, а по части — указаны очень общо. Это создает почву для субъективного отбора.	2026-05-12 16:01:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара, необходимых заказчику для обеспечения учебного процесса. Все параметры сформулированы таким образом, чтобы любой потенциальный поставщик мог предложить эквивалентный товар, соответствующий потребностям заказчика. Степень детализации характеристик обусловлена спецификой и сложностью оборудования, а также требованиями к его совместимости и функциональности в рамках единого комплекта. Комиссия при оценке заявок руководствуется принципом соответствия предложенных товаров всем заявленным параметрам, что исключает субъективный отбор. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

119	220640039864	Замечание к КД	«внутри которой, слева, размещен лого-знак «Ai»» Просим пояснить, что именно подразумевается под обозначением «Ai», поскольку формулировка не содержит расшифровки, зарегистрированного обозначения либо технического назначения данного элемента.	2026-05-12 16:46:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано, что на информационно-образовательной табличке внутри полупрозрачной прямоугольной фигуры слева размещен лого-знак «Ai». Данное обозначение является общепринятым сокращением, используемым для визуального обозначения технологий искусственного интеллекта (Artificial Intelligence) в контексте тематики таблички «IT технология Информатика». Техническая спецификация содержит исчерпывающее описание внешнего вида и расположения элементов таблички, что не требует дополнительной расшифровки или регистрации обозначения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

120	220640039864	Замечание к КД	Формулировка «Как только вы более-менее освоите одно направление, вам будет легче» является неясной и не соответствует требованиям к техническому описанию или содержанию конкурсной документации. Данное выражение носит общий, разговорный и субъективный характер, не содержит конкретных критериев, измеримых показателей или однозначного предметного смысла, необходимого для целей закупки. Использование подобных формулировок в документации может приводить к различному толкованию условий и снижает прозрачность и определённость требований. Просим исключить данную формулировку либо заменить её на четко определённое и предметное описание, соответствующее требованиям конкурсной документации.:::	2026-05-12 17:02:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «Как только вы более-менее освоите одно направление, вам будет легче» является частью описания контента информационно-образовательной таблички, предназначенного для пользователей (школьников), и носит рекомендательный, разъяснительный характер в рамках образовательного материала. Указанное выражение не устанавливает требований к техническим, функциональным или качественным характеристикам закупаемого товара, а относится к содержательному наполнению базы данных, которое должно быть адаптировано для восприятия обучающимися. Замена или исключение данной формулировки не влияет на функциональность, комплектность и соответствие товара требованиям технической спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
121	220640039864	Замечание к КД	Указание KODOQU исключает участие поставщиков с аналогичными по функционалу образовательными платформами.	2026-05-12 17:05:05	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

122	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Время отклика около 8 мс» Формулировка «около 8 мс» является технически неопределенной. Не указан допустимый диапазон отклонений параметра.	2026-05-12 16:12:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано, что скорость отклика на касания составляет не более 8 мс. Параметр «около 8 мс» в данном контексте является допустимым, так как ключевым требованием является максимальное значение, а не точное соответствие. Указание предельного значения «не более 8 мс» полностью определяет техническую характеристику и не требует дополнительного указания диапазона отклонений. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
123	220640039864	Замечание к КД	Использование Flash-технологий является технически устаревшим, поскольку Adobe Flash Player официально прекращен, а современные браузеры и операционные системы не поддерживают выполнение SWF-контента по соображениям информационной безопасности.	2026-05-12 16:27:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание в технической спецификации на возможность добавления собственных Flash-файлов не является обязательным требованием к функционалу, а лишь описывает одну из возможных опций программного обеспечения. Требование к совместимости с устаревшими технологиями не устанавливается, так как спецификация не содержит обязательного условия воспроизведения SWF-контента. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

124	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«для предотвращения внедрения вредоносных программ в ОС на первоначальных этапах загрузки» Просим уточнить, каким образом и по каким критериям будет подтверждаться соответствие данному требованию, поскольку оно относится к внутренней архитектуре операционной системы.	2026-05-12 16:43:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поддержке технологии безопасной загрузки с верификацией целостности кода ядра ОС и кода загрузчика является стандартным функциональным требованием к современным операционным системам, используемым в образовательных учреждениях. Соответствие данному требованию подтверждается наличием данной функции в поставляемой операционной системе, что является общедоступной информацией о её характеристиках. Уточнение критериев проверки внутренней архитектуры не требуется, так как факт наличия или отсутствия данной функции определяется на этапе приемки товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

125	220640039864	Замечание к КД	«поддерживать ощущение технологической среды» Данное требование не содержит объективных технических показателей и опирается на эмоционально-визуальное восприятие, что делает невозможной проверку его выполнения в рамках конкурсной процедуры.	2026-05-12 16:55:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к визуальному восприятию информационно-образовательной таблички, включая создание ощущения технологической среды, является неотъемлемой частью описания ее дизайна и функционального назначения, направленного на формирование у обучающихся современного представления об IT-сфере. Указанная характеристика относится к эстетическим и качественным параметрам готового изделия, которые подлежат оценке при приемке товара в соответствии с условиями договора. Отсутствие в требовании числовых показателей не делает его неисполнимым, так как оно определяет общий стиль и концепцию оформления, что является стандартной практикой при закупке дизайнерских и информационных материалов. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

126	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации указано: «Коэффициент контрастности (динамический): 5000:1» Данный параметр является производитель-специфичным и может ограничивать конкуренцию между аналогичными устройствами.	2026-05-12 16:01:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указан динамический коэффициент контрастности не менее 5000:1, что является общепринятым техническим параметром для интерактивных панелей с LED-подсветкой, обеспечивающим высокое качество отображения контента в учебном процессе. Данное требование не ограничивает конкуренцию, так как большинство современных устройств данного класса поддерживают указанный показатель. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

127	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«Тип стекла: не менее 4 мм, закаленное стекло» Просим уточнить, на основании каких нормативных либо эксплуатационных требований установлена обязательная толщина стекла именно не менее 4 мм, поскольку данный параметр не всегда влияет на функциональность оборудования и может ограничивать поставку моделей с иными конструктивными решениями, соответствующими требованиям безопасности и прочности.	2026-05-12 16:32:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к толщине стекла не менее 4 мм обусловлено необходимостью обеспечения достаточной механической прочности и ударной стойкости лицевой поверхности интерактивной панели при интенсивной эксплуатации в учебном процессе. Указанный параметр является конструктивной характеристикой, обеспечивающей защиту дисплея от повреждений, и соответствует стандартным требованиям к оборудованию данного класса. Предложение об изменении данного параметра не принимается, так как снижение толщины стекла может повлиять на долговечность и безопасность изделия. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

128	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Тип стекла: не менее 4 мм, закаленное стекло» Просим уточнить, допускается ли применение альтернативных технологий защитного покрытия (anti-glare, chemically strengthened glass, laminated glass и др.), обеспечивающих аналогичные показатели прочности и безопасности, поскольку указание исключительно закаленного стекла может содержать признаки ограничения конкуренции.	2026-05-12 16:32:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание в технической спецификации типа стекла «закаленное» является обоснованным требованием, направленным на обеспечение безопасности эксплуатации интерактивной панели в учебном заведении. Закаленное стекло соответствует требованиям ГОСТ 22046-2016 и СТ РК 34.015-2002, предъявляемым к учебному оборудованию, и гарантирует необходимую ударопрочность и устойчивость к механическим нагрузкам. Предложение об альтернативных технологиях не может быть принято, так как техническая спецификация устанавливает конкретные, измеримые и однозначные параметры, обязательные для исполнения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
129	220640039864	Замечание к КД	Использование бренда KODOQU в технической спецификации может свидетельствовать о заточке под конкретный продукт.	2026-05-12 17:04:16	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

130	220640039864	Замечание к КД	Формулировка объединяет драйвер, middleware и пользовательское приложение как взаимозаменяемые элементы, хотя они относятся к различным уровням программной архитектуры и выполняют разные функции.	2026-05-12 16:24:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит корректное описание функциональных требований к программному обеспечению интерактивной панели, которое должно включать в себя инструменты доски, драйвер либо прикладную интерактивную программу. Данная формулировка не объединяет разноуровневые элементы архитектуры, а устанавливает перечень необходимого функционала, который может быть реализован различными способами, что не противоречит требованиям к закупаемому товару. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

131	220640039864	Замечание к КД	В ТС указано требование: Коэффициент контрастности (динамический) : 5000. Каким образом будет проверяться коэфициент контрастности при приемке товара? для чего необходим данный критерий? Просим исключить данный критерий и требование	2026-05-12 16:24:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации установлены функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, необходимые для обеспечения образовательного процесса. Указанный коэффициент контрастности (динамический) является стандартным параметром, отражающим качество отображения изображения интерактивной панели, и подлежит проверке на соответствие заявленным характеристикам при поставке товара. Исключение данного критерия приведет к снижению требований к качеству поставляемого оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
132	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, почему выбран именно формат моноблока, а не альтернативные решения (ноутбуки, системные блоки), которые могут выполнять аналогичные функции.	2026-05-12 17:10:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Выбор моноблока обусловлен необходимостью обеспечения компактности, эстетичности и функциональности рабочего места преподавателя, что соответствует требованиям к оснащению современного кабинета информатики. Техническая спецификация разработана с учетом потребностей образовательного процесса и не предусматривает замены моноблока на иные типы оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

133	220640039864	Замечание к КД	«Динамики ≥2х2Вт» Просим уточнить, является ли критичным именно встроенное исполнение динамиков и каким образом будет проверяться фактическая выходная мощность аудиосистемы. Исключить из всех лотов.	2026-05-12 16:42:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено наличие встроенных динамиков в ноутбуке ученика. Данное требование является стандартным для современных портативных компьютеров и направлено на обеспечение базовой функциональности устройства без необходимости подключения внешних аудиосистем. Фактическая выходная мощность аудиосистемы будет проверяться в соответствии с технической документацией производителя и паспортными данными на поставляемый товар. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

134	220640039864	Замечание к КД	«полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» Неопределенность формулировки может привести к субъективному отклонению конкурсных заявок по основаниям, не имеющим объективных критериев оценки.	2026-05-12 16:51:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» является описательной характеристикой внешнего вида информационно-образовательной таблички, позволяющей однозначно идентифицировать элемент дизайна в контексте общего описания. Данное требование не устанавливает количественных или измеримых параметров, подлежащих субъективной оценке, а лишь описывает визуальное расположение и относительный размер элемента по сравнению с другими фигурами, указанными в спецификации. Техническая спецификация содержит достаточное количество деталей для однозначного понимания требований заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется

135	220640039864	Замечание к КД	«17 лицензий» Установление точного количества лицензий без привязки к количеству рабочих мест или обучающихся может привести к закупке избыточного объема программного обеспечения.	2026-05-12 17:02:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание количества лицензий (17 штук) напрямую связано с комплектацией кабинета информатики, который включает 15 ноутбуков для учащихся, 1 моноблок для преподавателя и 1 интерактивную панель со встроенным компьютером. Таким образом, требуемое количество лицензий (15+1+1=17) полностью соответствует количеству посадочных мест и технических средств, предусмотренных технической спецификацией, и исключает закупку избыточного объема. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

136	220640039864	Замечание к КД	В конкурсной документации содержатся указания на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара, наименование производителя и иные характеристики, которые фактически определяют принадлежность закупаемого товара отдельному потенциальному поставщику. Между тем законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не допускается включение в конкурсную документацию таких указаний, если они определяют принадлежность приобретаемого товара, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику. Исключения допускаются только в строго предусмотренных случаях, в том числе для доукомплектования, модернизации, дооснащения установленного оборудования или ПО, для лизинга, ремонта и технического обслуживания, а также в отдельных	2026-05-12 15:15:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации не содержится указаний на конкретные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, которые определяли бы принадлежность закупаемого товара отдельному потенциальному поставщику. Все параметры товара изложены в виде функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, что соответствует требованиям законодательства о государственных закупках. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			медицинских случаях. Если предмет настоящей закупки не относится к указанным исключениям, такое условие является незаконным, ограничивает участие потенциальных поставщиков и нарушает требования законодательства о государственных закупках. Требуем исключить из конкурсной документации указания на конкретные товарные знаки, производителя и иные индивидуализирующие признаки товара и привести конкурсную документацию в соответствие с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках.			

137	220640039864	Замечание к КД	Требование о скорости отклика на касания «не более 8 мс» является избыточным и ограничивающим конкуренцию, поскольку не обосновано фактической необходимостью для образовательного процесса. Указанный параметр не влияет существенным образом на функциональное использование оборудования в учебных целях, при этом искусственно ограничивает круг потенциальных поставщиков и производителей, чье оборудование соответствует остальным техническим требованиям. Просим пересмотреть либо исключить данное требование как ограничивающее конкуренцию среди потенциальных поставщиков.	2026-05-12 16:36:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Скорость отклика на касания «не более 8 мс» является стандартным техническим параметром для современных интерактивных панелей, обеспечивающим комфортную и синхронную работу пользователя с оборудованием. Данное требование напрямую влияет на качество образовательного процесса, исключая задержки при взаимодействии с контентом, что критически важно при одновременной работе нескольких учащихся. Указанный параметр не является избыточным, соответствует функциональным характеристикам, заложенным в технической спецификации, и не создает необоснованных ограничений для поставщиков, предлагающих оборудование, отвечающее современным стандартам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
138	220640039864	Замечание к КД	требование использования KODOQU фактически привязывает закупку к конкретному разработчику, исключая альтернативные решения.	2026-05-12 17:03:46	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

139	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить расчет соотношения «ученик–устройство», на основании которого определено количество моноблоков.	2026-05-12 17:10:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика для оснащения кабинета информатики, где моноблок предназначен для рабочего места преподавателя, а 15 ноутбуков — для учащихся. Количество оборудования определено исходя из проектной вместимости кабинета и педагогической нагрузки, а не из расчета соотношения «ученик–устройство». Предоставление отдельного расчета не предусмотрено требованиями конкурсной документации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

140	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить расчет потребности по моноблоку с обоснованием его количества, поскольку в технической спецификации отсутствует экономическое и функциональное подтверждение необходимости закупки данного товара.	2026-05-12 17:10:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации к лоту «Кабинет учебный» моноблок указан как составная часть комплекта, необходимого для оснащения кабинета информатики. Функциональное назначение моноблока — обеспечение рабочего места преподавателя для демонстрации учебных материалов, управления интерактивной панелью и выполнения административных задач. Количество (1 штука) определено исходя из стандартных требований к оснащению одного рабочего места учителя в учебном кабинете. Экономическое обоснование заложено в общей стоимости лота, сформированной с учетом рыночных цен на аналогичное оборудование. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
141	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, предусмотрены ли единые критерии оценки либо приёмка будет осуществляться по субъективному усмотрению комиссии	2026-05-12 17:14:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающие функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара, позволяющие однозначно определить соответствие предлагаемого товара потребностям заказчика. Приемка товара осуществляется на строгом соответствии указанным в спецификации параметрам, что исключает субъективное усмотрение.

142	220640039864	Замечание к КД	Для кабинета на 13 парт/до 26 учащихся закупается только 3 комплекта СИЗ. При этом в составе есть опыты с теплом, стеклом, электричеством, микроскопом, почвой, магнитами, лабораторными предметами. Прошу обосновать, почему достаточно 3 комплектов СИЗ, и указать, кто именно будет их использовать. Также не указаны характеристики фартука, нарукавников, очков: материал, размер, защитные свойства, соответствие стандартам. Прошу конкретизировать.	2026-05-12 15:18:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика и не подлежит корректировке на основании субъективного мнения поставщика. Количество комплектов средств индивидуальной защиты (СИЗ) определено исходя из специфики учебного процесса и необходимости обеспечения безопасности при проведении демонстрационных опытов, а не для индивидуального использования каждым учащимся. Характеристики СИЗ, включая материал, размер и защитные свойства, должны соответствовать требованиям безопасности, предъявляемым к учебному оборудованию, и не требуют дополнительной детализации в технической спецификации, так как подбираются поставщиком в рамках действующих стандартов. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

143	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«Должна быть предустановлена на интерактивной панели» Просим уточнить, каким образом будет подтверждаться соответствие требованию предустановленного программного обеспечения, а также требуется ли наличие factory preinstall от производителя, поскольку данное условие может создавать преимущественные условия ограниченному кругу поставщиков.	2026-05-12 16:35:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предустановке программного обеспечения на интерактивной панели является стандартным для обеспечения готовности оборудования к эксплуатации с момента поставки. Подтверждение соответствия осуществляется на этапе приемки товара путем проверки наличия заявленного программного обеспечения в работоспособном состоянии на поставляемом оборудовании. Указанное условие не создает преимущественных условий, так как любой поставщик имеет возможность поставить товар, соответствующий данному требованию, при условии его наличия у производителя. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

144	220640039864	Замечание к КД	Требование о наличии закаленного стекла толщиной не менее 4 мм является избыточным и ограничивающим конкуренцию, поскольку конкретное значение толщины стекла не влияет напрямую на функциональные возможности оборудования в рамках учебного процесса. Установление фиксированного минимального значения без надлежащего обоснования искусственно ограничивает участие потенциальных поставщиков, оборудование которых соответствует требованиям безопасности и эксплуатации, но имеет иные конструктивные характеристики. Просим исключить либо смягчить данное требование, предусмотрев возможность поставки эквивалентного оборудования с аналогичными эксплуатационными и защитными свойствами.	2026-05-12 16:37:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к толщине закаленного стекла не менее 4 мм является стандартным для обеспечения механической прочности и безопасности при эксплуатации интерактивной панели в условиях интенсивного использования в образовательном учреждении. Указанный параметр напрямую связан с защитой сенсорной поверхности от повреждений и не является избыточным. Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика, и изменение данного требования приведет к снижению эксплуатационных характеристик закупаемого товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

145	220640039864	Замечание к КД	«парящая в пространстве цифровая система» Просим предоставить графическую схему, дизайн-макет либо конкретные параметры, определяющие данный визуальный эффект, поскольку без них требование допускает неоднозначное толкование.	2026-05-12 16:53:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающее описание визуального образа, включая требования к изометрической трёхмерной графике, цветовой палитре, расположению элементов и стилистике исполнения. Фраза «парящая в пространстве цифровая система» является описанием общего визуального восприятия конечного результата, а не техническим параметром, подлежащим измерению. Предоставление дополнительных графических схем или макетов не предусмотрено, так как спецификация в полной мере определяет требования к товару. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

146	220640039864	Замечание к КД	«код быстрого доступа для перехода в чат-бот по тематике» Не определены требования к содержанию чат-бота, хранению персональных данных, сроку его функционирования и ответственности за техническую поддержку, что делает требование юридически и технически неопределенным.	2026-05-12 16:47:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающее описание функциональных, технических и качественных характеристик закупаемого товара, включая информационно-образовательную табличку. Требование о наличии кода быстрого доступа для перехода в чат-бот по тематике является частью описания дизайна и контента таблички, направленного на обеспечение интерактивности и доступа к дополнительным образовательным материалам. Условия хранения персональных данных, срок функционирования и ответственность за техническую поддержку регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и условиями заключаемого договора, а не технической спецификацией. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

147	220640039864	Замечание к КД	«минималистичном стиле» Указание стилистического оформления носит оценочный характер и может приводить к субъективному отклонению заявок без измеримых критериев оценки.	2026-05-12 16:57:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный в технической спецификации термин «минималистичный стиль» не является оценочной характеристикой, а описывает конкретные визуальные признаки элементов оформления, такие как использование тонких линий, отсутствие избыточных деталей и сдержанная цветовая гамма. Данное описание позволяет однозначно определить требования заказчика к внешнему виду информационно-образовательной таблички и не создает условий для субъективного отклонения заявок. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

148	220640039864	Замечание к КД	Интерактивная панель описана большим количеством точных и совокупно уникальных параметров, что создает признаки закупки под конкретную модель. Завышенные и ограничивающие параметры Требование встроенной Web-камеры с разрешением 3840x2160 при 30 к/с, 8 MPX, зоной приема не менее 8 м и углом 45°–135° не обосновано для кабинета начальных классов. Прошу указать, какой учебный процесс в начальной школе требует именно таких характеристик камеры. Требование встроенного микрофонного массива не менее 8 микрофонов является признаком конкретной модели. Для кабинета начального класса такая характеристика не предусмотрена нормами оснащения и относится скорее к видеоконференц-системам. Требование стационарного шума не более 20 дБ не имеет методики проверки в ТС. Прошу указать, каким прибором, при каких условиях и кем	2026-05-12 15:21:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень функциональных, технических и качественных характеристик, необходимых для обеспечения образовательного процесса в кабинете информатики. Все указанные параметры, включая характеристики встроенной камеры, микрофонного массива, уровня шума, версии операционной системы, количества ядер процессора, наличия NFC-модуля и расположения кнопки включения, являются минимально необходимыми для обеспечения современного уровня интерактивного обучения, проведения онлайн-уроков, видеоконференций и работы с мультимедийным контентом. Указанные требования не являются избыточными и направлены на приобретение качественного, функционального и долговечного оборудования, соответствующего целям закупки. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			будет измеряться данный параметр. Требование Android не ниже 13 ограничивает модели с Android 11/12 или с другой встроенной ОС, которые могут обеспечивать тот же функционал. Прошу обосновать, почему именно Android 13 необходим для начальной школы. Требование процессора «больше 7 ядер» фактически означает не менее 8 ядер и является признаком конкретного чипсета. Прошу указать, какие учебные приложения требуют именно 8 ядер. Требование NFC-модуля спереди не связано с базовыми функциями интерактивной панели. Прошу указать учебный сценарий, где NFC является обязательным. Требование расположения кнопки включения/выключения именно в правой нижней боковой стороне панели — очевидный конструктивный признак конкретной модели и не является функциональной характеристикой товара. Прошу исключить.			
149	220640039864	Замечание к КД	«разрешением не менее 720 HD» Просим уточнить, что понимается под формулировкой «720 HD», поскольку она технически некорректна и не содержит точного обозначения стандарта разрешения.	2026-05-12 16:41:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «разрешением не менее 720 HD» является общепринятым обозначением стандарта разрешения видеосистем, под которым понимается разрешение 1280x720 пикселей (720p HD). Данное требование является однозначным, технически корректным и не требует дополнительного уточнения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

150	220640039864	Замечание к КД	«визуально восприниматься как парящая» Термин «парящая» является оценочным понятием, восприятие которого зависит от субъективного мнения отдельных лиц, что делает невозможной объективную проверку соответствия товара требованиям спецификации.	2026-05-12 16:53:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Термин «парящая» используется в контексте описания визуального образа, создаваемого с помощью изометрической трёхмерной графики и современных стилей оформления, что является общепринятым в дизайне и не подлежит субъективной оценке, так как достигается за счет четко указанных технических и художественных решений (плавные цветовые переходы, тонкие линии, свечение, расположение элементов). Данное описание не является оценочным, а служит для формирования единого понимания конечного результата. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
151	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации проекта КД указано требование " Предназначен для наблюдения объектов в проходящем свете в светлом поле Микроскоп может быть использован при учебных и лабораторных работах в области биологии, зоологии и др. в школах, лицеях, специальных высших учебных заведения". Предметом закупки является учебный кабинет ФИЗИКИ, указанные в требовании дисциплины: биологии, зоологии и др. не относятся к предмету закупки. Просим исключить требование	2026-05-12 15:47:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень требований к закупаемому товару, сформированный заказчиком в соответствии с его потребностями. Указанное в обращении требование не включено в текст технической спецификации, представленной в конкурсной документации. Следовательно, замечание поставщика основано на некорректной интерпретации документации и не может быть принято. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

152	220640039864	Замечание к КД	«встроенная веб-камера инфракрасная» Просим уточнить необходимость обязательного наличия именно инфракрасной камеры, так как данное требование может соответствовать ограниченному кругу производителей оборудования.	2026-05-12 16:41:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии встроенной инфракрасной веб-камеры обусловлено необходимостью обеспечения стабильной работы функции распознавания лиц и корректной работы в условиях недостаточной освещенности, что является стандартной функцией для современных ноутбуков, предназначенных для образовательного процесса. Указанные характеристики являются функциональными и техническими требованиями заказчика, направленными на приобретение товара с заданными параметрами. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
153	220640039864	Замечание к КД	17 лицензий» Просим пересмотреть данное требование и привести количество лицензий в соответствие с фактической потребностью учреждения, поскольку необоснованное увеличение объема закупки может рассматриваться как нерациональное расходование бюджетных средств.	2026-05-12 17:02:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество лицензий на операционную систему и пакет офисных программ в количестве 17 штук соответствует фактической потребности учреждения, исходя из состава закупаемого оборудования: 1 моноблок, 15 ноутбуков и 1 интерактивная панель со встроенным компьютером. Указанное количество обеспечивает лицензионную чистоту всех поставляемых автоматизированных рабочих мест и является обоснованным. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

154	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, на основании каких расчетов определено включение моноблока в состав закупки, так как не указана его связь с учебным процессом и конкретными задачами кабинета.	2026-05-12 17:10:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Включение моноблока в состав закупки обусловлено необходимостью обеспечения рабочего места преподавателя для демонстрации учебных материалов, управления интерактивной панелью, подготовки и проведения занятий, а также для выполнения административных задач в рамках учебного процесса. Техническая спецификация содержит все необходимые функциональные и технические характеристики, достаточные для идентификации товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

155	220640039864	Замечание к КД	«17 лицензий» Просим предоставить расчет потребности в лицензиях в виде таблицы с расчетом каждой стоимости, так как отсутствие обоснования конкретного количества может указывать на риск неэффективного использования бюджетных средств.	2026-05-12 17:01:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано количество лицензий, необходимое для оснащения кабинета информатики в соответствии с потребностями заказчика. Расчет потребности в лицензиях не является обязательным требованием к содержанию технической спецификации и не предусмотрен правилами формирования конкурсной документации. Указанное количество лицензий (17 штук) соответствует количеству посадочных мест (15 ноутбуков для учеников, 1 моноблок для преподавателя и 1 интерактивная панель) и является обоснованным для обеспечения полноценного учебного процесса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

156	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Мощность в режиме ожидания ≤ 0,5 Вт» Требование нуждается в указании метода измерения и стандарта подтверждения соответствия. Установление жесткого ограничения без обоснования может ограничивать поставку оборудования с аналогичным функционалом.	2026-05-12 16:06:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование к мощности в режиме ожидания является стандартным техническим параметром для современного энергоэффективного оборудования и не требует дополнительного указания метода измерения, так как данный показатель указывается производителем в технической документации к изделию. Установленный порог ≤ 0,5 Вт соответствует общепринятым отраслевым нормам и не ограничивает конкуренцию, поскольку на рынке представлено достаточное количество моделей интерактивных панелей, соответствующих данному параметру. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
157	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Держатель для ручки 2 шт.» Количество держателей не влияет на основные функциональные характеристики оборудования. Требование носит избыточный характер.	2026-05-12 16:15:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано минимальное количество держателей для ручки — 2 штуки. Данное требование является частью комплектации интерактивной панели, обеспечивающей удобство эксплуатации и хранения аксессуаров. Указанное количество не является избыточным, так как соответствует стандартной комплектации, необходимой для полноценного использования оборудования в учебном процессе. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

158	220640039864	Замечание к КД	Просим пояснить, почему в одном лоте объединены интерактивная панель, встроенный компьютер, отдельное лицензируемое ПО, цифровая информационно-образовательная табличка с базой данных и исходным кодом, лабораторные приборы, мебель и стенды. Это не однородный предмет закупки, а искусственно смешанный лот.	2026-05-12 15:48:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объединение в одном лоте товаров, необходимых для оснащения кабинета информатики как единого учебно-методического комплекса, обусловлено функциональной и технологической взаимосвязью всех позиций, направленной на обеспечение целостности учебного процесса. Формирование лота таким образом не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках, так как все товары относятся к одному предмету закупки — «Кабинет учебный» (код 329953.000.000000) и предназначены для достижения единой цели. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

159	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Настенное крепление не менее 1 шт.» Не указаны требования к нагрузке и совместимости крепления. Формулировка не содержит параметров безопасности и стандарта крепежа.	2026-05-12 16:14:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к настенному креплению, включая его совместимость и нагрузку, определяются конструкцией и массой поставляемой интерактивной панели. Параметры безопасности и стандарты крепежа обеспечиваются сертификацией самого изделия в соответствии с требованиями технического регламента. Указание в спецификации конкретных параметров крепления является избыточным, так как оно поставляется в комплекте с панелью и должно соответствовать её характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
160	220640039864	Замечание к КД	Требование: «слот для встроенного компьютера (OPS) не менее 19818030 &120x180x30; мм» Указание точных размеров OPS-слота может соответствовать конкретному производителю. Требование ограничивает использование альтернативных модулей расширения.	2026-05-12 16:16:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование к слоту для встроенного компьютера (OPS) с указанием размеров, которые являются стандартными для данного типа оборудования и обеспечивают совместимость с широко распространенными на рынке модулями. Указанные размеры не ограничивают конкуренцию, а устанавливают необходимые параметры для корректной интеграции и последующей эксплуатации оборудования в составе кабинета информатики. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

161	220640039864	Замечание к КД	«полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» В технической спецификации отсутствуют размеры фигуры, пропорции и допустимые отклонения, что создает риск неоднозначного толкования со стороны конкурсной комиссии.	2026-05-12 16:51:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающее описание визуальных характеристик информационно-образовательной таблички, включая её общие габаритные размеры (не менее 1*1,7 метра), цветовую палитру, стиль исполнения и требования к контенту. Указание «поменьше» является относительным описанием, которое в совокупности с общими требованиями к дизайну и компоновке не допускает двоякого толкования и не влияет на функциональность и качество товара. Детализация каждого элемента до миллиметровых пропорций не предусмотрена действующим законодательством о государственных закупках и может ограничивать конкуренцию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

162	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Подготовка и сохранение уроков» Замечание: Требование сформулировано без определения форматов, способов хранения и критериев функциональности.	2026-05-12 16:21:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень функциональных возможностей программного обеспечения интерактивной панели, включая подготовку и сохранение уроков. Указанные характеристики являются достаточными для описания требуемого функционала и не ограничивают конкуренцию. Конкретные форматы и способы хранения данных определяются производителем программного обеспечения и не подлежат детализации в технической спецификации, так как не влияют на достижение целей закупки. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

163	220640039864	Замечание к КД	Организатор незаконно требует в составе заявки копии свидетельства на информационно-образовательный стенд и копии свидетельства на базу данных информационно-образовательных стендов. Такие документы фактически относятся к объектам исключительных прав и указывают на товар, принадлежащий ограниченному кругу лиц, что противоречит запрету на указание патентов, полезных моделей и иных характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному поставщику. Дополнительно указанные требования включены в закупку кабинета, что свидетельствует о неправомерном объединении в одном предмете закупки товара и работы. Просим исключить данные требования и привести КД в соответствие с законодательством. Фактически Организатор под видом закупки кабинета формирует закупку конкретного информационно-образовательного продукта, защищенного	2026-05-12 15:02:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички, а также документа, подтверждающего право на представление интересов иностранной компании, установлено в соответствии с подпунктом 1 пункта 212 Правил осуществления государственных закупок, который обязывает потенциального поставщика подтвердить наличие исключительных прав на товар. Указанные документы не создают ограничения конкуренции, а являются обязательным условием для подтверждения легальности и оригинальности поставляемого товара, в том числе программного обеспечения и базы данных, входящих в состав единого комплекта «Кабинет учебный». Объединение в одном лоте товаров, функционально и технологически связанных между собой (интерактивная панель, моноблок, ноутбуки, программное обеспечение, мебель и информационные стенды), не
			свидетельствами и связанными исключительными правами, доступ к которому имеет ограниченный круг лиц. Подобная конструкция не направлена на добросовестную конкуренцию, а создает искусственный барьер участия и признаки формирования закупки под заранее определенного правообладателя либо аффилированного поставщика.			противоречит законодательству, так как все позиции предназначены для оснащения единого учебного кабинета информатики и образуют единый функциональный комплекс. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

164	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации указано: «Bluetooth версия не менее 5.2» Требование исключает устройства с более ранними версиями, обеспечивающими достаточную функциональность.	2026-05-12 16:04:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит минимальные требования к Bluetooth версии не менее 5.2, что обеспечивает необходимый уровень производительности, энергоэффективности и совместимости с современным периферийным оборудованием. Указание минимальной версии не ограничивает конкуренцию, а устанавливает нижнюю границу функциональных характеристик, необходимых для эффективной работы в составе учебного кабинета информатики. Предложение поставщика об использовании устройств с более ранними версиями Bluetooth не соответствует заданным параметрам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
165	220640039864	Замечание к КД	Требование: «RS232 не менее 1 порта» Требование устаревшего интерфейса RS232 может быть необоснованным для современного оборудования. Условие ограничивает участие устройств с современными цифровыми интерфейсами управления.	2026-05-12 16:09:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование наличия порта RS232 является стандартным для профессионального оборудования, используемого в образовательных учреждениях, и обеспечивает возможность интеграции с существующими системами управления и автоматизации. Указанный интерфейс широко применяется в AV-технике для удаленного управления и мониторинга, что не является устаревшим или избыточным требованием. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

166	220640039864	Замечание к КД	«полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» Термин «поменьше» является субъективным и оценочным понятием, не позволяющим объективно определить соответствие продукции требованиям технической спецификации.	2026-05-12 16:51:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит детальное описание визуальных элементов информационно-образовательной таблички, включая их взаимное расположение и относительный размер. Термин «поменьше» используется в контексте описания композиции и не является единственным критерием оценки, так как общие габаритные размеры таблички (не менее 1*1,7 метра) и требования к дизайну задают однозначные рамки для изготовления. Указанная характеристика не препятствует однозначной идентификации товара и не является основанием для внесения изменений. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

167	220640039864	Замечание к КД	«стилизованного ноутбука» Термин «стилизованный» является художественным и допускает широкий диапазон интерпретаций (flat design, isometric, neon, cartoon, 3D и др.), что делает невозможной объективную проверку соответствия.	2026-05-12 16:59:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено, что информационно-образовательная табличка должна быть исполнена в современном стиле с использованием изометрической трёхмерной графики, что однозначно определяет визуальный стиль изображения. Термин «стилизованный» в данном контексте применяется для описания художественного исполнения в рамках заданного стиля и не допускает произвольной интерпретации. Проверка соответствия осуществляется по совокупности требований к дизайну, цветовой палитре и композиции, подробно описанных в технической спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

168	220640039864	Замечание к КД	«вокруг стилизованного ноутбука» Не определено пространственное расположение элементов (координаты, расстояния, композиция), что делает требование субъективным и не подлежащим однозначной проверке при приемке.	2026-05-12 16:59:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Описание визуальных элементов информационно-образовательной таблички, включая расположение стилизованного ноутбука и дополнительных объектов, является достаточным для понимания общей композиции и художественного замысла. Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам товара, а детальная проработка дизайн-макета и точное позиционирование элементов относятся к компетенции поставщика при разработке конечного продукта, соответствующего заданному описанию. Указанные параметры не препятствуют однозначной идентификации товара и его приемке по результатам поставки. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

169	220640039864	Замечание к КД	Моноблок описан признаками конкретной модели/линейки: IPS или IGZO LED, рамки не более 0,3 см, регулируемое основание с наклоном, поворотом, переворотом в книжный режим, регулировкой высоты 130 мм, Intel Smart Cache 12 MB, TDP выше 59W, Kensington Lock, выдвижной механизм физической блокировки камеры, единый производитель моноблока, клавиатуры и мыши. Требование Intel® Smart Cache 12 MB прямо указывает на технологию конкретного производителя процессора и ограничивает эквивалентные процессоры других производителей. Прошу исключить упоминание Intel и заменить на нейтральные показатели производительности. Требование TDP «мощнее 59W» технически некорректно: тепловыделение не является потребительской характеристикой, а более высокий TDP не означает лучшую производительность. Прошу исключить. Требование рамок экрана не	2026-05-12 15:21:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит минимально необходимые требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам закупаемого товара, обеспечивающим его надлежащее использование в образовательном процессе. Указанные параметры (включая объем кэш-памяти, тепловыделение, размер рамок, эргономику и наличие портов) являются стандартными для современного оборудования данного класса и не ограничивают конкуренцию, поскольку на рынке представлены модели различных производителей, соответствующие данным характеристикам. Требования к процессору сформулированы через технические показатели (тактовая частота, количество ядер, кэш-память), а не через указание на конкретную торговую марку. Параметр TDP является технической характеристикой, влияющей на систему охлаждения и энергопотребление. Размер рамок и эргономические возможности

			более 0,3 см является дизайнерским параметром и не влияет на учебный процесс. Прошу исключить. Требование переворота экрана в книжный режим, поворота -45/+45 и регулировки высоты 130 мм избыточно для стационарного моноблока в кабинете начальных классов. Прошу обосновать. Требование VGA-порта ограничивает современные моноблоки без VGA. Прошу заменить на HDMI/DisplayPort/USB-C либо допустить адаптер.			(поворот, наклон, регулировка высоты) обеспечивают комфорт и безопасность использования оборудования. Наличие VGA-порта не является обязательным, так как в спецификации указан HDMI. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
170	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации предусмотрено: «Требования к питанию около 100–240 В, 50/60 Гц» Формулировка является общей и не требует обязательного указания в таком виде.	2026-05-12 16:05:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование к питанию «около 100–240 В, 50/60 Гц», которое является стандартным и достаточным для описания диапазона рабочих параметров электропитания оборудования. Указанная формулировка не противоречит действующим стандартам и не ограничивает конкуренцию, так как допускает поставку оборудования, соответствующего данному диапазону. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

171	220640039864	Замечание к КД	Установление требования соответствия СТ РК 34.015-2002 является сомнительным, поскольку указанный стандарт не регулирует комплексное понятие «учебный кабинет» как предмет закупки	2026-05-12 15:08:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено, что закупаемый товар (кабинет учебный) должен соответствовать СТ РК 34.015-2002. Указанный стандарт устанавливает общие требования к организации учебного процесса и оснащению учебных кабинетов, что напрямую относится к предмету закупки. Установление данного требования не противоречит законодательству о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию, так как является общепринятым нормативным документом в сфере образования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

172	220640039864	Замечание к КД	В конкурсной документации содержатся указания на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара, наименование производителя и иные характеристики, которые фактически определяют принадлежность закупаемого товара отдельному потенциальному поставщику. Между тем законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не допускается включение в конкурсную документацию таких указаний, если они определяют принадлежность приобретаемого товара, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику. Исключения допускаются только в строго предусмотренных случаях, в том числе для доукомплектования, модернизации, дооснащения установленного оборудования или ПО, для лизинга, ремонта и технического обслуживания, а также в отдельных	2026-05-12 15:38:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика и не содержит указаний на конкретные товарные знаки, производителей или иные индивидуализирующие признаки, которые определяют принадлежность товара отдельному поставщику. Все параметры, указанные в спецификации, являются минимальными и функциональными требованиями, необходимыми для обеспечения учебного процесса, и не ограничивают конкуренцию. Любой потенциальный поставщик может предложить товар, соответствующий данным характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			медицинских случаях. Если предмет настоящей закупки не относится к указанным исключениям, такое условие является незаконным, ограничивает участие потенциальных поставщиков и нарушает требования законодательства о государственных закупках. Требуем исключить из конкурсной документации указания на конкретные товарные знаки, производителя и иные индивидуализирующие признаки товара и привести конкурсную документацию в соответствие с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках.			

173	220640039864	Замечание к КД	В тс указано требование Потенциальный поставщик должен предоставить авторское свидетельство на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички, в случае если товар иностранного происхождения официальному представителю и (или) дистрибьютору на территории Республики Казахстан необходимо предоставить документ, подтверждающий право на представления интересов иностранной компании с датой выдачи и сроком действия (договор, свидетельство, сертификат и т.д.). Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении свидетельства	2026-05-12 15:29:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код, принадлежащего изготовителю таблички, а также документа, подтверждающего право на представление интересов иностранной компании (для товаров иностранного происхождения), установлено в соответствии с подпунктом 1) пункта 212 Правил осуществления государственных закупок, который обязывает потенциального поставщика подтвердить право на поставку и реализацию закупаемых товаров. Указанные документы являются подтверждением оригинальности продукта и правомерности его введения в гражданский оборот на территории Республики Казахстан, что направлено на защиту прав заказчика от поставок контрафактной продукции. Данное требование не ограничивает конкуренцию, а устанавливает равные для всех потенциальных поставщиков условия подтверждения легальности происхождения товара. Оснований

			фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить данное требование, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара.			для изменения технической спецификации не имеется.
174	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Программное обеспечение должно обновляться автоматически» Замечание: Не определен порядок, периодичность и необходимость автоматических обновлений, что может повлечь риски несовместимости и дополнительных требований к интернет-доступу.	2026-05-12 16:18:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование об автоматическом обновлении программного обеспечения является стандартным для обеспечения актуальности и безопасности программного продукта. Порядок и периодичность обновлений определяются разработчиком программного обеспечения и являются его неотъемлемой частью, что не требует дополнительной регламентации в технической спецификации. Указанное требование не налагает на поставщика дополнительных обязательств, выходящих за рамки стандартной функциональности лицензионного программного обеспечения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется

175	220640039864	Замечание к КД	Все требования, содержащие товарные знаки и фирменные наименования, должны быть заменены на функциональные и технические характеристики без привязки к конкретному производителю.	2026-05-12 17:07:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара, что соответствует требованиям законодательства о государственных закупках. Указание товарных знаков и фирменных наименований в тексте спецификации отсутствует, все параметры изложены в виде требований к характеристикам товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

176	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Частота обновления вплоть не менее 60 Гц» Формулировка «вплоть не менее» является некорректной и допускает неоднозначное толкование. Требование нуждается в техническом уточнении параметров отображения. Требование: «Комплектация: пульт дистанционного управления» Не определены функциональные характеристики пульта управления. Требование может ограничивать поставку моделей с альтернативным способом управления.	2026-05-12 16:13:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование «Частота обновления вплоть не менее 60 Гц», которое однозначно устанавливает минимально допустимое значение параметра, равное 60 Гц. Указание «вплоть» не изменяет сути требования и не допускает двойного толкования, так как определяет нижнюю границу характеристики. Требование о наличии пульта дистанционного управления является стандартным для интерактивных панелей и не ограничивает конкуренцию, поскольку пульт входит в комплектацию большинства аналогичных устройств. Функциональные характеристики пульта не требуют отдельного описания, так как его назначение (дистанционное управление панелью) является общеизвестным и не влияет на совместимость или качество товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

177	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«USB Type-C не менее 1» Просим уточнить, какие именно функции должен поддерживать порт USB Type-C (DisplayPort Alt Mode, Power Delivery, data transfer и др.), так как без указания протоколов невозможно объективно определить соответствие оборудования.	2026-05-12 16:39:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано наличие порта USB Type-C, что является достаточным требованием для определения функциональности оборудования. Детализация поддерживаемых протоколов (DisplayPort Alt Mode, Power Delivery и др.) не требуется, так как не влияет на базовую совместимость и возможность подключения периферийных устройств. Указанные характеристики являются стандартными для современных устройств и не требуют дополнительного уточнения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

178	220640039864	Замечание к КД	Требование о боковых опорах, гнутых под углом ±75°, является чрезмерно конкретизированным и не обосновано функциональной необходимостью. Указание точного угла изгиба ограничивает конкуренцию и исключает возможность участия поставщиков, предлагающих эквивалентные конструкции с аналогичными показателями прочности, устойчивости и безопасности. Просим исключить либо изложить данное требование в функциональной форме без привязки к конкретному углу изгиба, с допущением эквивалентных решений.	2026-05-12 16:39:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит детализированные требования к конструкции ученического стула, включая угол изгиба боковых опор ±75°C. Данный параметр является частью единой конструктивной схемы изделия, обеспечивающей его устойчивость, прочность и эргономику. Указанный угол изгиба не является произвольным, а обусловлен необходимостью соблюдения геометрии изделия для обеспечения его функциональности и безопасности при эксплуатации. Исключение или изменение данного параметра приведет к несоответствию поставляемого товара утвержденной технической спецификации, что недопустимо. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
179	220640039864	Замечание к КД	Включение KODOQU без альтернатив может привести к необоснованному ограничению числа потенциальных поставщиков.	2026-05-12 17:05:50	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

180	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить утверждённую методику приёмки товаров, поскольку в технической документации отсутствует описание критериев и порядка проверки соответствия поставляемого оборудования.	2026-05-12 17:12:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации установлены требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, а также условия поставки, включая обязанность поставщика по погрузке, доставке и разгрузке товара на склад заказчика. Приемка товара осуществляется на соответствие условиям договора и требованиям технической спецификации в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Разработка и утверждение отдельной методики приемки товаров не предусмотрено действующими нормами и не является обязательным условием для исполнения договора. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

181	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, каким нормативным документом регламентируется процедура приёмки товаров, так как без установленной методики невозможно обеспечить объективную оценку соответствия поставки.	2026-05-12 17:12:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающие требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, включая указание на соответствие СТ РК 34.015-2002 и ГОСТ 22046-2016. Процедура приемки товаров по количеству, качеству и комплектности регламентируется нормами Гражданского кодекса Республики Казахстан и условиями заключаемого договора о государственных закупках.
182	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации указано: «Количество одновременных прикосновений: не менее 20» Установление фиксированного показателя без обоснования функциональной необходимости может ограничивать альтернативные решения.	2026-05-12 15:18:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный параметр «Количество одновременных прикосновений: не менее 20» является минимальным требованием, обеспечивающим возможность коллективной работы нескольких пользователей с интерактивной панелью одновременно, что соответствует функциональным задачам образовательного процесса. Установление минимального порога не ограничивает конкуренцию, так как позволяет поставщикам предлагать товары с равными или лучшими характеристиками. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

183	220640039864	Замечание к КД	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код, а также документов, подтверждающих статус официального представителя или дистрибьютора, является необоснованным и ограничивает конкуренцию. Указанные документы не относятся к техническим и функциональным характеристикам товара и не подтверждают возможность надлежащего исполнения обязательств по поставке. Законодательство о государственных закупках не предусматривает обязательного наличия у потенциального поставщика статуса официального представителя производителя. Просим исключить данные требования из конкурсной документации как ограничивающие участие потенциальных поставщиков.	2026-05-12 16:33:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код и документов, подтверждающих статус официального представителя или дистрибьютора, включено в техническую спецификацию в целях подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого товара, а также правомочности потенциального поставщика на его поставку. Указанные требования соответствуют пункту 212 Правил осуществления государственных закупок и направлены на обеспечение заказчика качественным и неконтрафактным товаром. Исключение данных требований приведет к невозможности проверки подлинности продукта и может повлечь поставку товара ненадлежащего качества. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

184	220640039864	Замечание к КД	Требование о боковых опорах, гнутых под углом «±75°», является некорректным и неясным по формулировке. Использование знака «±» в данном контексте не раскрывает однозначно допустимые параметры конструкции, что может приводить к различному толкованию условия участниками закупки и, соответственно, к субъективной оценке заявок. Кроме того, не определено, от какой базовой величины осуществляется отклонение и в каких пределах допускается отклонение формы изделия. Просим уточнить данное требование либо привести его к однозначно измеримым и понятным техническим характеристикам без двусмысленных обозначений.	2026-05-12 16:40:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит четкое и однозначное требование к конструкции боковых опор: они должны быть гнутыми под углом ±75°С. Данное обозначение является стандартным в технической документации и однозначно определяет допустимый диапазон угла изгиба, что исключает двусмысленное толкование. Указанный параметр является измеримым и подлежит контролю при изготовлении и приемке товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
185	220640039864	Замечание к КД	Просим привести техническую спецификацию в нейтральный вид, исключив любые ссылки на торговые марки и коммерческие обозначения.	2026-05-12 17:08:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит ссылок на конкретные торговые марки, коммерческие обозначения или бренды. Все параметры, указанные в описании закупаемого товара, являются функциональными, техническими, качественными и эксплуатационными характеристиками, необходимыми для обеспечения образовательного процесса и совместимости оборудования в рамках единого комплекта «Кабинет учебный». Указанные характеристики не ограничивают конкуренцию и позволяют потенциальным поставщикам предложить эквивалентный товар. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

186	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом будет подтверждаться работоспособность программного обеспечения и оборудования при приёмке.	2026-05-12 17:13:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к приёмке товара и подтверждению его работоспособности регламентируются условиями договора о государственных закупках, заключаемого по итогам конкурса. Техническая спецификация устанавливает функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, а порядок приёмки, включая проверку работоспособности, определяется в соответствии с гражданским законодательством и условиями договора. Включение в техническую спецификацию детального описания процедуры приёмки не предусмотрено действующими нормами. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

187	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Кабель HDMI 3 метра» Точное указание длины кабеля не влияет на функциональность оборудования. Требование носит формальный характер и ограничивает альтернативные комплектации.	2026-05-12 16:13:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанная в технической спецификации длина кабеля HDMI (3 метра) является минимальным требованием, обеспечивающим удобство подключения и размещения оборудования в условиях конкретного учебного кабинета. Данный параметр не ограничивает конкуренцию, так как поставщик вправе предложить кабель большей длины, что полностью соответствует требованию «не менее». Указание минимальной длины является обоснованным и необходимым для обеспечения штатной эксплуатации оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
188	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«HDMI не менее 1» Просим уточнить требуемую версию интерфейса HDMI и его функциональное назначение, поскольку отсутствие данных параметров делает требование технически неопределенным.	2026-05-12 16:39:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указано наличие интерфейса HDMI, что является достаточным требованием для обеспечения функциональности подключаемого оборудования. Конкретная версия интерфейса не влияет на возможность выполнения заявленных функций товаром. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

189	220640039864	Замечание к КД	Требование: «HDMI IN 2.1 не менее 2 порта» Указание конкретной версии HDMI 2.1 ограничивает участие оборудования с иными совместимыми интерфейсами. Требование количества портов без обоснования фактической необходимости носит избыточный характер.	2026-05-12 16:07:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание версии HDMI 2.1 не ограничивает конкуренцию, а является технически обоснованным требованием для обеспечения современного уровня передачи видеосигнала высокого разрешения, необходимого для работы интерактивной панели. Количество портов HDMI IN определено исходя из потребности одновременного подключения нескольких внешних источников сигнала (например, компьютера, документ-камеры) без необходимости постоянного переключения, что является стандартной практикой для оснащения учебных кабинетов. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

190	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«USB 2.0 не менее 1» Просим уточнить функциональное назначение обязательного наличия интерфейса USB 2.0, учитывая наличие более современных интерфейсов USB 3.x, поскольку данное требование может являться избыточным.	2026-05-12 16:38:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к наличию интерфейса USB 2.0 не является избыточным, так как обеспечивает обратную совместимость с широким спектром периферийного оборудования (клавиатуры, мыши, принтеры, флеш-накопители), которое может использоваться в образовательном процессе. Наличие более современных интерфейсов USB 3.x не отменяет необходимости поддержки USB 2.0 для корректной работы устройств, не требующих высокой пропускной способности. Указанные характеристики являются минимальными и обеспечивают функциональность и универсальность оборудования в рамках учебного кабинета. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

191	220640039864	Замечание к КД	Требование о поставке тележки для хранения и зарядки 30 ноутбуков является необоснованным, поскольку конкурсной документацией предусмотрена поставка 15 ноутбуков. Таким образом, заявленная емкость тележки превышает фактическую потребность закупки, что приводит к завышению технических характеристик и необоснованному увеличению стоимости оборудования. Указанное требование не соответствует принципу рационального и эффективного расходования бюджетных средств, так как предусматривает приобретение оборудования с избыточной функциональностью, не используемой в рамках данного проекта. Просим привести данное требование в соответствие с фактическим количеством закупаемого оборудования (15 ноутбуков) либо обосновать необходимость увеличенной емкости тележки	2026-05-12 16:56:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована с учетом перспективного развития материально-технической базы кабинета информатики и возможности последующего расширения парка оборудования. Наличие тележки, рассчитанной на 30 ноутбуков, обеспечивает универсальность использования, возможность хранения и зарядки как текущего, так и дополнительного оборудования в будущем, а также позволяет организовать эффективный процесс замены и подзарядки устройств без простоев в учебном процессе. Указанные характеристики не противоречат принципам эффективного расходования средств, так как направлены на долгосрочную эксплуатацию и исключение необходимости повторной закупки аналогичного изделия при увеличении количества ноутбуков. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

192	220640039864	Замечание к КД	Реализация плавающих инструментов зависит от используемого GUI framework (Qt, WPF, GTK, Electron и др.), вследствие чего подобная детализация может ограничивать применение решений на альтернативных технологических стеках.	2026-05-12 16:27:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень функциональных требований к программному обеспечению интерактивной панели, включая настройку палитры плавающих инструментов. Указанное требование является стандартным для современного образовательного ПО и не накладывает ограничений на использование конкретных технологических стеков, поскольку реализация данного функционала возможна в рамках любого из перечисленных фреймворков. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
193	220640039864	Замечание к КД	ребование о наличии встроенной передней панели с двумя динамиками является избыточным и не обосновано функциональной необходимостью для использования оборудования в образовательном процессе. Указание конкретной конструкции и количества динамиков ограничивает конкуренцию и исключает возможность поставки эквивалентного оборудования с аналогичными характеристиками звукового сопровождения. Просим исключить либо изложить данное требование в функциональной форме, допускающей эквивалентные технические решения.	2026-05-12 16:38:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии встроенной передней панели с двумя динамиками является стандартным для интерактивных панелей, используемых в образовательном процессе, и обеспечивает необходимое качество звукового сопровождения при демонстрации учебных материалов. Указанные характеристики не ограничивают конкуренцию, так как являются общедоступными и воспроизводимыми для большинства производителей данного типа оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

194	220640039864	Замечание к КД	ребование о размещении «полупрозрачной прямоугольной фигуры» с надписями белого цвета является неконкретным и не содержит достаточных технических параметров для объективного исполнения и проверки. Формулировка не определяет размеры, степень прозрачности, шрифт, размер текста и иные ключевые характеристики, что делает данное требование оценочным и допускающим субъективное толкование при рассмотрении заявок. Просим конкретизировать данное требование с установлением четких и измеримых параметров либо изложить его в функциональной форме, исключающей неоднозначное толкование.	2026-05-12 16:51:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к информационно-образовательной табличке сформулировано в соответствии с потребностями заказчика и содержит достаточное описание для однозначной идентификации товара. Указание на размещение «полупрозрачной прямоугольной фигуры» с надписями белого цвета является частью общего дизайн-проекта и не требует дополнительной детализации, так как не влияет на функциональные, технические или качественные характеристики товара. Конкретизация эстетических параметров (размеры, степень прозрачности, шрифт) не предусмотрена действующим законодательством о государственных закупках и может ограничить конкуренцию. Предложение поставщика об изменении формулировки отклоняется. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

195	220640039864	Замечание к КД	Просим заменить все упоминания торговых марок на формулировку «или эквивалент» либо полностью исключить такие ссылки.	2026-05-12 17:09:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, бренды или торговые марки, ограничивающие конкуренцию. Все характеристики товара изложены в виде функциональных, технических, качественных и эксплуатационных параметров, что соответствует требованиям законодательства о государственных закупках. Указание на необходимость предоставления авторизационного письма от производителя или его официального представителя является правомерным требованием для подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого программного обеспечения и оборудования, а также не противоречит нормам о конкуренции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

196	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить детализированное обоснование количества моноблоков, включая расчет нагрузки на пользователей и количество рабочих мест, во избежание необоснованного расходования бюджетных средств.	2026-05-12 17:10:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество моноблоков (1 штука) определено исходя из потребности заказчика в оснащении рабочего места преподавателя, что соответствует функциональному назначению кабинета информатики как единого учебного комплекса. Техническая спецификация сформирована с учетом минимально необходимого состава оборудования для обеспечения учебного процесса, а указанное количество не превышает обоснованных потребностей и не ведет к нерациональному расходованию бюджетных средств. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

197	220640039864	Запрос о разъяснении КД	В целях прозрачности закупки просим утвердить и предоставить методику приёмки товаров, исключающую субъективное толкование и обеспечивающую единые критерии оценки.	2026-05-12 17:13:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающие требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, что позволяет однозначно определить его соответствие условиям конкурса. Приемка товара осуществляется в соответствии с нормами гражданского законодательства Республики Казахстан и условиями договора о государственных закупках, которые предусматривают проверку товара на соответствие заявленным характеристикам. Разработка и утверждение отдельной методики приемки не предусмотрено действующим законодательством о государственных закупках и не требуется для объективной оценки товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

198	220640039864	Замечание к КД	Требование: «USB-B 3.0 не менее 3 порт» Требование конкретного количества USB-B портов является чрезмерно детализированным. Условие может соответствовать ограниченному количеству моделей оборудования.	2026-05-12 16:10:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное требование к количеству портов USB-B 3.0 является технической характеристикой, необходимой для обеспечения одновременного подключения нескольких периферийных устройств и организации учебного процесса. Данный параметр не ограничивает конкуренцию, так как на рынке представлено достаточное количество моделей интерактивных панелей, соответствующих данному требованию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

199	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Пишущая ручка не менее 2 шт.» Не определены технические характеристики и тип совместимости ручек. Требование количества аксессуаров не имеет функционального обоснования.	2026-05-12 16:14:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено, что интерактивная панель должна реагировать как на прикосновения маркерами, так и на управление пальцами. В спецификации указано, что в комплектацию панели входит пишущая ручка в количестве не менее 2 штук. Данное требование является стандартным для комплектации интерактивных панелей, поставляемых на рынок, и не требует дополнительного описания технических характеристик ручек, так как они являются частью единого комплекта оборудования и полностью совместимы с поставляемой панелью. Указанное количество аксессуаров является минимально необходимым для обеспечения полноценной работы с оборудованием и соответствует сложившейся практике оснащения учебных кабинетов. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

200	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Программное обеспечение должно включать инструменты доски, драйвер либо прикладную интерактивную программу» Замечание: Формулировка допускает неоднозначное толкование, поскольку не определяет обязательный минимальный функционал программного обеспечения.	2026-05-12 16:20:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень функциональных требований к программному обеспечению интерактивной панели, включая режимы работы, инструменты для работы с объектами, геометрическими фигурами, аннотациями и другие необходимые функции. Указанная формулировка является общепринятой для описания базового состава программного обеспечения и не требует дополнительной детализации, так как все ключевые характеристики подробно раскрыты в последующих строках спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
201	220640039864	Замечание к КД	Указание брендов ограничивает участие производителей эквивалентных решений, что снижает конкуренцию и эффективность закупки.	2026-05-12 17:08:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации не указаны конкретные бренды, а приведены минимальные требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам товара, необходимые для обеспечения учебного процесса. Указанные параметры являются обязательными для достижения целей закупки и не ограничивают конкуренцию, так как любой потенциальный поставщик может предложить товар, соответствующий данным требованиям. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

202	220640039864	Замечание к КД	В ТС имеются требования: письмо на право поставки моноблока от производителя/официального представителя; документ о статусе официального представителя; письмо от производителя ОС или дилера/дистрибьютора о праве завода предустанавливать ОС; письмо от производителя/дилера/дистрибьютора на изготовление стенда; свидетельство на информационно-образовательный стенд; свидетельство на базу данных; авторское свидетельство на исходный код; документ о праве представлять интересы иностранной компании. Эти документы не являются техническими характеристиками товара. Они относятся к статусу поставщика, производителя, правообладателя или дилера. Их включение в техническую спецификацию нарушает запрет самой формы ТС на установление квалификационных требований к потенциальному	2026-05-12 15:17:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требования к товару, включая необходимость предоставления документов, подтверждающих оригинальность и лицензионную чистоту поставляемого программного обеспечения и оборудования, а также авторские права на информационно-образовательную табличку. Указанные требования направлены на обеспечение поставки легального, неконтрафактного товара, соответствующего заявленным характеристикам, и не являются квалификационными требованиями к потенциальному поставщику, так как не устанавливают критерии к его опыту, репутации или финансовому состоянию. Предоставление данных документов является условием подтверждения соответствия самого товара требованиям заказчика, что допускается в рамках описания объекта закупки. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			поставщику. Прошу исключить все подобные требования и заменить их на законные способы подтверждения при поставке: документы о происхождении товара, гарантийные обязательства, лицензионные документы на ОС, паспорта изделий, сертификаты/декларации соответствия, инструкции и акты приемки.			

203	220640039864	Замечание к КД	Более открытая модель закупки выглядела бы так: интерактивное оборудование — отдельно; ПО по физике — отдельно, без межпредметной перегрузки; цифровые/QR/AI-стенды — отдельно либо исключить; мебель — отдельно; демонстрационные приборы — отдельной группой; лабораторные приборы — отдельной группой. Только так можно убрать заточки и открыть закупку для альтернативных поставщиков.	2026-05-12 15:42:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована как единый комплект «Кабинет учебный», объединяющий всё необходимое оборудование, программное обеспечение и мебель для полноценного функционирования кабинета информатики. Разделение на отдельные лоты не предусмотрено, так как это нарушит целостность и функциональную совместимость поставляемого комплекса. Все параметры товаров установлены в соответствии с потребностями заказчика и не содержат признаков ограничения конкуренции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
204	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«Gigabit Ethernet (1000 Мбит/с)» Просим уточнить, требуется ли фактическая пропускная способность 1000 Мбит/с либо только поддержка стандарта, поскольку пропускная способность зависит также от сетевой инфраструктуры Заказчика.	2026-05-12 16:40:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к наличию средства коммуникации «Gigabit Ethernet (1000 Мбит/с)». Данное требование подразумевает поддержку сетевого интерфейса, соответствующего стандарту Gigabit Ethernet, обеспечивающего номинальную скорость передачи данных до 1000 Мбит/с. Функционирование сетевого оборудования в рамках инфраструктуры Заказчика не является предметом технической спецификации на поставляемый товар. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

205	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Bluetooth версии не менее 5.2» Просим уточнить функциональное обоснование требования версии Bluetooth 5.2, поскольку спецификация не содержит задач, требующих обязательного использования данного стандарта.	2026-05-12 16:41:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень функциональных, технических и качественных характеристик закупаемого товара, необходимых для обеспечения образовательного процесса. Указанные требования к версии Bluetooth 5.2 являются обязательными для обеспечения совместимости с современным периферийным оборудованием и стабильной беспроводной передачи данных в рамках оснащения кабинета информатики. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
206	220640039864	Замечание к КД	«полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» Просим уточнить, относительно какого именно элемента фигура должна быть «поменьше», поскольку данная формулировка не содержит измеримых параметров.	2026-05-12 16:50:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит подробное описание расположения и взаимного расположения элементов информационно-образовательной таблички, включая визуальное восприятие композиции. Термин «поменьше» используется в контексте описания дизайна и не требует указания точных измеримых параметров, так как не влияет на функциональные, технические и качественные характеристики товара. Уточнение данного описания не требуется, так как оно не препятствует однозначной идентификации товара и его изготовлению. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

207	220640039864	Замечание к КД	Требование о размещении «полупрозрачной прямоугольной фигуры» с надписями белого цвета является неконкретным и не содержит достаточных технических параметров для объективного исполнения и проверки. Формулировка не определяет размеры, степень прозрачности, шрифт, размер текста и иные ключевые характеристики, что делает данное требование оценочным и допускающим субъективное толкование при рассмотрении заявок. Просим конкретизировать данное требование с установлением четких и измеримых параметров либо изложить его в функциональной форме, исключающей неоднозначное толкование.	2026-05-12 16:50:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к информационно-образовательной табличке, включая описание полупрозрачных прямоугольных фигур, надписей и их расположения, являются достаточными для понимания функционального назначения и визуального образа закупаемого товара. Техническая спецификация разработана в соответствии с потребностями заказчика и не подлежит детализации по каждому элементу дизайна, так как конечный вид и исполнение таблички являются результатом творческой и производственной деятельности поставщика, который обязан обеспечить соответствие готового изделия всем описанным характеристикам. Указанные параметры не являются оценочными и подлежат однозначной проверке при поставке товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

208	220640039864	Замечание к КД	Организатор незаконно требует в составе заявки копии свидетельства на информационно-образовательный стенд и копии свидетельства на базу данных информационно-образовательных стендов. Такие документы фактически относятся к объектам исключительных прав и указывают на товар, принадлежащий ограниченному кругу лиц, что противоречит запрету на указание патентов, полезных моделей и иных характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному поставщику. Дополнительно указанные требования включены в закупку кабинета, что свидетельствует о неправомерном объединении в одном предмете закупки товара и работы. Просим исключить данные требования и привести КД в соответствие с законодательством. Фактически Организатор под видом закупки кабинета формирует закупку конкретного информационно-образовательного продукта, защищенного	2026-05-12 15:34:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код и авторизационного письма установлено в технической спецификации для подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого продукта, что соответствует пункту 212 Правил осуществления государственных закупок. Указанные документы не ограничивают конкуренцию, а подтверждают право поставщика на поставку конкретного товара. Объединение в одном лоте товаров и сопутствующих услуг (информационно-образовательная табличка с базой данных) не противоречит законодательству, так как все позиции являются частью единого комплекта «Кабинет учебный» и функционально связаны между собой. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			свидетельствами и связанными исключительными правами, доступ к которому имеет ограниченный круг лиц. Подобная конструкция не направлена на добросовестную конкуренцию, а создает искусственный барьер участия и признаки формирования закупки под заранее определенного правообладателя либо аффилированного поставщика.			

209	220640039864	Замечание к КД	Просим разъяснить, почему заказчик не разделил закупку как минимум на: интерактивный комплекс; программное обеспечение; цифровую информационную табличку; мебель; демонстрационное оборудование; лабораторное оборудование; печатные пособия и сопутствующие позиции. Искусственное объединение всего этого в один комплект объективно ограничивает конкуренцию.	2026-05-12 15:41:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована как единый комплект «Кабинет учебный», что соответствует потребности заказчика в оснащении кабинета информатики взаимосвязанным оборудованием, программным обеспечением и мебелью, обеспечивающим его целостное функционирование. Разделение закупки на отдельные позиции нецелесообразно, так как все перечисленные элементы являются составными частями одного объекта закупки, предназначенного для использования в едином учебном процессе. Условия технической спецификации не содержат требований, влекущих за собой необоснованное ограничение конкуренции, и сформированы в соответствии с потребностями заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

210	220640039864	Замечание к КД	Скорость отклика на касания: вплоть не более 8мс	2026-05-12 16:36:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлено требование к скорости отклика на касания: «не более 8 мс». Данный параметр является стандартным для современных интерактивных панелей и не накладывает избыточных или невыполнимых ограничений. Указанная характеристика обеспечивает необходимую функциональность и качество работы оборудования в образовательном процессе. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
211	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«RJ-45» Просим уточнить, какой сетевой стандарт должен поддерживаться портом RJ-45 (Fast Ethernet, Gigabit Ethernet и др.), поскольку указанная формулировка не содержит технических характеристик.	2026-05-12 16:39:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный в технической спецификации порт RJ-45 является стандартным интерфейсом для подключения к локальной вычислительной сети. Требования к поддерживаемым сетевым стандартам (Fast Ethernet, Gigabit Ethernet) определяются функциональными возможностями поставляемого оборудования в целом и не требуют отдельного уточнения в спецификации, так как соответствуют общепринятым отраслевым стандартам для данного типа устройств. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

212	220640039864	Замечание к КД	«лёгким свечением» Данное требование основано на визуальном восприятии и не содержит измеримых параметров (nits, luminance, glow radius и др.), что делает невозможной объективную проверку соответствия товара.	2026-05-12 16:57:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание визуального эффекта «лёгкое свечение», которое является частью дизайна и стиля исполнения информационно-образовательной таблички. Данное описание не устанавливает измеримых технических параметров, а определяет эстетические характеристики конечного продукта, которые могут быть оценены визуально при поставке. Требование не препятствует участию потенциальных поставщиков, так как любой производитель, способный изготовить табличку в соответствии с описанным дизайном, может обеспечить данный визуальный эффект. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

213	220640039864	Замечание к КД	Просим исключить из технической спецификации все ссылки на конкретные бренды, торговые наименования и зарегистрированные товарные знаки, поскольку это ограничивает конкуренцию и нарушает принцип равного доступа к закупкам.	2026-05-12 17:07:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика для обеспечения учебного процесса и не содержит ссылок на конкретные бренды, торговые наименования или товарные знаки. Все параметры указаны с формулировкой «не менее», что допускает поставку эквивалентных товаров, соответствующих функциональным, техническим и качественным характеристикам. Указанные требования являются минимально необходимыми для достижения целей закупки и не ограничивают конкуренцию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
214	220640039864	Замечание к КД	Просим заменить все упоминания торговых марок на формулировку «или эквивалент» либо полностью исключить такие ссылки.	2026-05-12 17:09:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации не содержится указаний на конкретные товарные знаки, бренды или модели, исключающие возможность поставки эквивалентного товара. Все характеристики изложены как функциональные и технические требования, позволяющие предложить любой товар, соответствующий данным параметрам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

215	220640039864	Замечание к КД	Отсутствие специализированного стандарта на «учебный кабинет» делает невозможным объективное подтверждение соответствия всей закупаемой комплектации единому нормативу.	2026-05-12 15:09:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит перечень конкретных товаров с указанием их функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, что позволяет определить соответствие предлагаемой продукции потребностям заказчика. Отсутствие единого специализированного стандарта на комплект «учебный кабинет» не препятствует оценке соответствия каждого отдельного товара требованиям, установленным в технической спецификации, а также национальным и межгосударственным стандартам, указанным в ней. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

216	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации указано: «Коэффициент контрастности (динамический): 5000:1» Данный параметр является производитель-специфичным и может ограничивать конкуренцию между аналогичными устройствами.	2026-05-12 15:19:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указан динамический коэффициент контрастности не менее 5000:1. Данный параметр является технической характеристикой, обеспечивающей качество отображения информации на интерактивной панели, и не ограничивает конкуренцию, так как ряд производителей указывают данный показатель в технической документации на свои изделия. Указание минимального значения не препятствует участию в конкурсе поставщикам, предлагающим оборудование с равными или лучшими характеристиками. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

217	220640039864	Замечание к КД	Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие у поставщика, производителя, дилера или дистрибьютора исключительных прав на товар (авторские права, патент на полезную модель), является незаконным и ограничивающим конкуренцию, поскольку закупается товар — учебный кабинет, а не объект, участие в поставке которого должно подтверждаться наличием исключительных прав. Закон РК «О государственных закупках» запрещает указывать патенты, полезные модели и иные характеристики, если они определяют принадлежность товара отдельному поставщику. Просим исключить данное требование из КД. Фактически Организатор использует требование об исключительных правах как скрытый механизм ограничения допуска к закупке, создавая преимущественные условия для правообладателя либо аффилированных с ним лиц. Подобное условие не направлено на	2026-05-12 15:01:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие исключительных прав на товар, установлено в соответствии с подпунктом 1) пункта 212 Правил осуществления государственных закупок, который обязывает потенциального поставщика представить электронные копии патентов, свидетельств, сертификатов и иных документов, подтверждающих его право на поставку и реализацию закупаемых товаров. Данное требование не является ограничением конкуренции, а направлено на подтверждение правомочности поставщика и предотвращение поставок контрафактной продукции. В технической спецификации не содержится указаний на конкретные патенты, полезные модели или иные объекты интеллектуальной собственности, которые бы определяли принадлежность товара отдельному поставщику. Требование о предоставлении документов, подтверждающих исключительные права, является

			объективную проверку качества и соответствия товара, а формирует закупку под заранее ограниченный круг участников. Если Организатор ссылается на необходимость исключения поставки контрафактной продукции, то такая цель не дает ему права автоматически требовать документы об исключительных правах на товар, поскольку не всякий товар учебного назначения является объектом патента или авторского права, а сама закупка должна описываться через функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, а не через правовой статус объектов интеллектуальной собственности. По существу, требование о наличии документов на исключительные права — авторские права, патент на полезную модель — означает, что участвовать в закупке на равных условиях смогут только сам правообладатель либо ограниченный круг лиц,			общим и применяется ко всем участникам закупки, что соответствует принципам добросовестной конкуренции и не создает преимуществ для какого-либо конкретного лица. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			связанных с ним через производителя, дилера или дистрибьютора. Тем самым Организатор искусственно сужает круг потенциальных поставщиков и превращает обычную поставку учебного кабинета в закупку под конкретное решение, связанное с охраняемым объектом интеллектуальной собственности. Это подпадает под запрет на указание патентов, полезных моделей и иных характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному поставщику.			

218	220640039864	Замечание к КД	Срок поставки установлен 25 календарных дней после подписания договора. При этом лот включает мебель, интерактивную панель, моноблок, OPS, ИБП, МФУ, стенд с базой данных и авторскими документами, десятки учебных пособий, карты, коллекции, лаборатории, СИЗ, монтаж и пусконаладку. Такой срок объективно доступен только участнику, который заранее знал состав закупки и заранее подготовил весь комплект, включая письма, свидетельства, исходный код и цифровую базу данных. Это создает признаки закупки под заранее определенного поставщика. Прошу увеличить срок поставки либо исключить позиции, требующие предварительного изготовления/разработки/правообладательских документов.	2026-05-12 15:16:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Срок поставки установлен в соответствии с потребностями заказчика и является достаточным для исполнения обязательств добросовестным поставщиком, способным организовать своевременное производство, поставку и выполнение всех необходимых работ. Указанные в технической спецификации требования являются стандартными для данного вида товаров и не создают преимуществ какому-либо конкретному участнику. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
219	220640039864	Замечание к КД	Использование GIF как обязательного формата сохранения является технически устаревшим и не соответствует современным подходам к обработке графических данных.	2026-05-12 16:29:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание в технической спецификации на возможность сохранения файлов в форматах, включая GIF, не является требованием обязательного использования исключительно данного формата. Формат GIF упомянут в качестве одного из допустимых примеров наряду с JPEG, что соответствует общепринятой практике описания функциональных возможностей программного обеспечения для создания и сохранения графических файлов. Данное упоминание не ограничивает функциональность и не противоречит современным стандартам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

220	220640039864	Замечание к КД	«и поддерживать ощущение технологической среды» Просим уточнить, чьи именно «ощущения» должны учитываться при оценке соответствия — заказчика, конечных пользователей либо членов конкурсной комиссии, поскольку формулировка носит субъективный характер.	2026-05-12 16:55:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание визуального образа информационно-образовательной таблички, который должен быть создан с использованием изометрической трёхмерной графики. Требование о том, что конструкция должна «визуально восприниматься как парящая в пространстве цифровая система» и «поддерживать ощущение технологической среды», относится к общему дизайну и стилю исполнения таблички, а не к субъективной оценке конкретных лиц. Данная формулировка является общепринятой в описании дизайн-проектов и не подлежит субъективной трактовке, так как направлена на достижение единого визуального стиля, а не на оценку ощущений. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

221	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации КД закачзика редакция функциональных, качественных, эксплуатационных и иных характеристик товара разделено на несколько граф. Текст разделен на несколько частей, из -за чего не понятен смысл и точно определить требуемые характеристики товара. к Примеру предложение обрывается "бораторным краном в комплекте с письменным столом размер не менее 3600х750х900(750) мм. ЛДСП толщиной 16 мм., Столешница выполнена из химически стойкой плиты постформинг, толщиной 25 мм. Фурнитура: конфирматы, стяжка," Просим Вас привести ТС в соответствие	2026-05-12 15:43:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с требованиями Заказчика, все характеристики товара изложены последовательно и однозначно определяют требуемые параметры. Приведенный в замечании фрагмент не относится к данному лоту, так как в составе закупаемого комплекта отсутствуют лабораторные краны и письменные столы размером 3600х750х900 мм. Текст технической спецификации является полным, связным и не содержит смысловых разрывов, препятствующих пониманию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

222	220640039864	Замечание к КД	Просим исключить ссылки на СТ РК 34.015-2002 и ГОСТ 22046-2016 как неприменимые к предмету закупки «учебный кабинет», поскольку их использование нарушает принципы прозрачности и равного доступа к государственным закупкам.	2026-05-12 15:11:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил проведения государственных закупок. Указанные стандарты СТ РК 34.015-2002 и ГОСТ 22046-2016 являются действующими на территории Республики Казахстан и устанавливают общие технические требования к учебной мебели и оборудованию для образовательных учреждений, что напрямую относится к предмету закупки «Кабинет учебный». Исключение данных стандартов приведет к снижению качества и безопасности поставляемого товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

223	220640039864	Замечание к КД	Указание брендов ограничивает участие производителей эквивалентных решений, что снижает конкуренцию и эффективность закупки.	2026-05-12 17:08:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с потребностями заказчика для обеспечения учебного процесса и не содержит указаний на конкретные бренды, за исключением случаев, где это необходимо для описания функциональных и технических характеристик товара. Требования к товарам сформулированы с использованием параметров «не менее», «не более», что допускает поставку эквивалентных товаров, соответствующих заявленным характеристикам. Указание конкретных моделей или производителей в описании отдельных компонентов (например, процессоров, операционных систем) обусловлено необходимостью обеспечения совместимости и функциональности всего комплекта оборудования в рамках единого учебного кабинета. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

224	220640039864	Замечание к КД	«парящая в пространстве цифровая система» Формулировка не содержит критериев оценки, методики проверки и параметров соответствия, вследствие чего решение комиссии может носить субъективный характер.	2026-05-12 16:54:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающие требования к дизайну и визуальному восприятию информационно-образовательной таблички, включая описание цветовой палитры, стиля графики (изометрическая 3D-графика), расположения элементов и их взаимодействия. Формулировка «парящая в пространстве цифровая система» является описанием визуального эффекта, достигаемого за счет соблюдения всех указанных технических и дизайнерских параметров, что исключает субъективность оценки при приемке. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

225	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа по всем лотам. В случае непринятия мер	2026-05-12 17:17:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или его официального представителя включено в техническую спецификацию с целью подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого товара, а также гарантии того, что потенциальный поставщик имеет законные каналы поставки и право на реализацию данного товара на территории Республики Казахстан. Указанное требование не является избыточным, так как направлено на предотвращение поставок контрафактной продукции и защиту интересов заказчика. Предоставление гарантийного письма не может служить равноценной альтернативой, поскольку не подтверждает наличие у поставщика прямых договорных отношений с производителем на момент рассмотрения заявки. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			по устранению указанного требования мы будем вынуждены обратиться в уполномоченные государственные органы, в том числе: в Департамент внутреннего государственного аудита (ДВГА);в Агентство по защите и развитию конкуренции Республики Казахстан (антимонопольный орган); в органы прокуратуры Республики Казахстан, для защиты своих законных прав и интересов, а также с требованием о проведении проверки на предмет возможного незаконного ограничения конкуренции; на предмет возможного создания преимущественных условий отдельным поставщикам			
226	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации КД заказчика установлено требование: В целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения для изучения естественных наук для преподавателя потенциальный поставщик должен предоставить письмо на право поставки от производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) предлагаемого программного обеспечения для изучения естественных наук с указанием в нем: наименования программного обеспечения, номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. огласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных	2026-05-12 15:46:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или официального представителя установлено в целях подтверждения правоспособности поставщика на поставку лицензионного программного обеспечения и оборудования, что соответствует пункту 212 Правил осуществления государственных закупок. Данное требование является измеримым и администрируемым, так как четко определяет перечень необходимых сведений и документ, подлежащий предоставлению. Указанное условие не ограничивает конкуренцию, а направлено на обеспечение закупки оригинального товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			ограничений конкуренции. Согласно п. согласно пп.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», «В конкурсной документации, аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: установления любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам. Под неизмеряемыми требованиями понимаются требования, которые нельзя точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов. Под неадминистрируемыми требованиями понимаются требования, которые невозможно проверить и (или) контролировать». Просим исключить данное требование			

227	220640039864	Замечание к КД	Просим пояснить, почему в одном лоте объединены интерактивная панель, встроенный компьютер, отдельное лицензируемое ПО, цифровая информационно-образовательная табличка с базой данных и исходным кодом, лабораторные приборы, мебель и стенды. Это не однородный предмет закупки, а искусственно смешанный лот.	2026-05-12 15:48:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объединение в одном лоте указанных товаров обусловлено необходимостью поставки полностью оснащенного и функционально готового к эксплуатации кабинета информатики как единого учебного комплекса. Все перечисленные позиции (интерактивное оборудование, программное обеспечение, мебель, стенды и информационные таблички) являются составными частями одного объекта закупки — «Кабинет учебный», что соответствует целям эффективного и рационального использования бюджетных средств, а также обеспечивает совместимость и единый стандарт оснащения. Формирование лота таким образом не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках, так как предмет закупки определен как комплект, а не как набор разнородных товаров. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

228	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации указано: «Рабочая температура около 0℃ ~ 45℃» Использование формулировки «около» делает требование неопределенным.	2026-05-12 16:05:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Использование в технической спецификации формулировки «около» не делает требование неопределенным, так как данное значение является общепринятым рабочим диапазоном для электронного оборудования, предназначенного для эксплуатации в офисных и образовательных учреждениях. Указанный диапазон от 0°C до 45°C является стандартным и достаточным для определения функциональных характеристик товара, а слово «около» не влияет на возможность поставки и идентификации подходящего оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
229	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Должна быть предустановлена на интерактивной панели» Замечание: Требование обязательной предустановки ограничивает поставщиков, осуществляющих установку программного обеспечения при вводе оборудования в эксплуатацию.	2026-05-12 16:18:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предустановке программного обеспечения на интерактивной панели является стандартной практикой, обеспечивающей готовность оборудования к эксплуатации с момента поставки. Данное условие не ограничивает конкуренцию, так как поставщик вправе выполнить предустановку как на производстве, так и на этапе предпродажной подготовки. Техническая спецификация не содержит запрета на установку ПО при вводе в эксплуатацию, если это не противоречит условиям завода-изготовителя. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

230	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Создание моментальных снимков экрана» Замечание: Не указаны требования к формату, способу хранения и необходимости данного функционала для образовательного процесса.	2026-05-12 16:22:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающие требования к функционалу программного обеспечения интерактивной панели, включая возможность создания моментальных снимков экрана. Указанная функция является стандартной для интерактивных панелей, предназначенных для образовательного процесса, и не требует дополнительной детализации формата и способа хранения, так как данные параметры реализуются штатными средствами операционной системы и программного обеспечения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

231	220640039864	Замечание к КД	«Эти элементы должны быть выполнены в минималистичном стиле» Просим уточнить критерии «минималистичного стиля», поскольку данное понятие является дизайнерским и не содержит объективных технических параметров для проверки соответствия.	2026-05-12 16:56:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Описание дизайна информационно-образовательной таблички, включая указание на минималистичный стиль, является частью эстетических и функциональных требований заказчика к внешнему виду и визуальному восприятию товара. Требования к дизайну, включая стиль, цветовую палитру и расположение элементов, подробно изложены в технической спецификации и являются обязательными для исполнения. Потенциальный поставщик, предлагая товар, должен обеспечить его полное соответствие всем указанным характеристикам, включая дизайнерские решения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
232	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить порядок исчисления гарантийного срока: с момента поставки, ввода в эксплуатацию либо подписания акта приёмки-передачи.	2026-05-12 17:14:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Гарантийный срок в технической спецификации установлен в месяцах и составляет 12 месяцев. Исчисление гарантийного срока осуществляется в соответствии с условиями договора о государственных закупках, заключаемого по итогам конкурса. Техническая спецификация не содержит и не должна содержать порядок исчисления гарантийного срока, так как данный порядок регламентируется договорными отношениями сторон. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

233	220640039864	Замечание к КД	Требование: «COAX не менее 1 порт» Не указано назначение и необходимость коаксиального порта в рамках эксплуатации оборудования. Данное требование может быть ориентировано на конкретную модель устройства.	2026-05-12 16:08:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающий перечень функциональных и технических характеристик, необходимых для обеспечения образовательного процесса. Указание порта COAX является стандартным требованием для обеспечения совместимости с существующим аудиооборудованием и не ограничивает конкуренцию, так как данный интерфейс широко распространен в современной мультимедийной технике. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
234	220640039864	Замечание к КД	Скорость отклика на касания: вплоть не более 8мс. Просим разъяснить слово "вплоть" что значит и каков его функционал	2026-05-12 16:25:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Слово «вплоть» в контексте технической спецификации означает предельное значение, то есть скорость отклика на касания не должна превышать 8 мс. Данная формулировка устанавливает максимально допустимый показатель и не требует дополнительного разъяснения или изменения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

235	220640039864	Замечание к КД	Формулировка о прогрессивном воспроизведении действий над объектами не содержит описания используемой технологии replay engine, transaction log либо object-state synchronization, вследствие чего невозможно объективно определить критерии соответствия.	2026-05-12 16:26:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка технической спецификации в части «прогрессивного воспроизведения действий над объектами» является достаточной для описания требуемой функциональности интерактивной панели. Указание конкретных технологий реализации (replay engine, transaction log, object-state synchronization) является избыточным и ограничивает конкуренцию, поскольку заказчик устанавливает требования к результату работы программного обеспечения, а не к способу его технической реализации. Требование о воспроизведении действий над объектами является ясным и проверяемым при тестировании товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

236	220640039864	Замечание к КД	Требование: «TYPE-C не менее 1 порт» Не указаны функциональные требования к TYPE-C порту (передача данных, зарядка, видео). Требование может необоснованно ограничивать поставку оборудования с альтернативными интерфейсами подключения.	2026-05-12 16:11:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к наличию порта TYPE-C сформулировано в технической спецификации как минимально необходимое. Указание конкретных функциональных возможностей (передача данных, зарядка, видео) для данного порта не является обязательным, так как спецификация устанавливает лишь базовые требования к конфигурации оборудования. Отсутствие детализации функций порта не создает ограничений для поставки, поскольку любой современный порт TYPE-C по умолчанию поддерживает стандартный набор функций, достаточный для выполнения заявленных задач. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

237	220640039864	Замечание к КД	Требование: «вес нетто не более 49 кг» Ограничение веса без функционального обоснования необоснованно сужает круг участников. Требование может быть ориентировано на конкретную модель оборудования.	2026-05-12 16:16:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный параметр веса нетто (не более 49 кг) является технической характеристикой, необходимой для обеспечения безопасной и удобной установки интерактивной панели на существующие крепежные системы и стены учебного кабинета, а также для соблюдения норм нагрузки на несущие конструкции. Данное требование не ограничивает конкуренцию, так как на рынке представлен широкий ассортимент интерактивных панелей с диагональю 75 дюймов, соответствующих данному весовому ограничению. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

238	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Вращение, перемещение и изменение размеров объектов» Замечание: Указанный функционал является базовым и не требует отдельной детализации в технической спецификации.	2026-05-12 16:21:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит подробное описание функциональных характеристик программного обеспечения интерактивной панели, необходимых для обеспечения образовательного процесса. Указание данных функций в явном виде исключает двусмысленность при оценке соответствия предлагаемого товара и гарантирует, что поставляемое программное обеспечение будет обладать всем необходимым набором инструментов для работы. Детализация требований является стандартной практикой для однозначной идентификации потребностей заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

239	220640039864	Замечание к КД	Организатор закупает учебный кабинет согласно Приказа МОН РК № 70, которым утверждены нормы оснащения и состав соответствующих кабинетов. Однако в состав закупки необоснованно включены иные позиции, не входящие в перечень оснащения по Приказу № 70. Это неправомерно расширяет предмет закупки, ограничивает участие потенциальных поставщиков, приводит к смешению разнородных товаров в одном лоте и создает риск завышения бюджета закупки. Требуем привести конкурсную документацию в соответствие с Приказом № 70 и исключить из состава учебного кабинета позиции, не предусмотренные утвержденными нормами оснащения. Фактически Организатор, прикрываясь ссылкой на Приказ № 70, осуществляет закупку не учебного кабинета в нормативно установленной комплектации, а смешанного комплекса разнородных товаров, часть из которых не относится к	2026-05-12 15:12:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика, направленными на обеспечение учебного процесса современным оборудованием, необходимым для полноценного функционирования кабинета информатики. Включенные в состав лота товары являются технологически взаимосвязанными и функционально дополняющими друг друга, что обеспечивает комплексное оснащение кабинета. Формирование предмета закупки в виде единого комплекта не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках и не влечет за собой ограничения конкуренции, так как любой потенциальный поставщик вправе предложить к поставке товары, соответствующие установленным требованиям. Ссылка на Приказ МОН РК № 70 не является основанием для исключения отдельных позиций, так как данный документ устанавливает минимальные нормы оснащения, а заказчик
			утвержденному составу кабинета. Подобный подход свидетельствует о формировании закупки с искусственно расширенным предметом, ограничивает круг потенциальных поставщиков, создает барьеры для участия добросовестных участников рынка и может указывать на попытку подогнать закупку под заранее удобного поставщика.			вправе приобретать оборудование, необходимое для обеспечения более высокого уровня образовательного процесса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

240	220640039864	Замечание к КД	Организатором незаконно установлено требование о предоставлении авторизационного письма от производителя/разработчика товара с заранее определенными условиями его оформления и содержания, в том числе о том, что письмо должно быть получено до окончания срока приема заявок, адресовано Заказчику, содержать сведения о Заказчике, конкурсе, поставщике и его полномочиях, а также подтверждать соответствие предлагаемого оборудования техническим требованиям и другие условия. Такие условия ограничивают количество потенциальных поставщиков, поскольку действующий Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает устанавливать в конкурсной и аукционной документации условия, влекущие ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования.	2026-05-12 15:13:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или его официального представителя установлено в целях подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого товара и программного обеспечения, что напрямую связано с обеспечением надлежащего качества и законности поставки. Указанное требование не является произвольным или дискриминационным, так как направлено на проверку правоспособности поставщика и предотвращение поставок контрафактной продукции. Возможность получения такого письма в установленный срок зависит от добросовестности и деловой репутации самого поставщика, его способности выстроить отношения с производителем, что является обычной деловой практикой. Условия, изложенные в технической спецификации, не создают преимуществ для отдельных лиц, а устанавливают единые и равные для всех участников

			/> Требование о получении специального письма от третьего лица с нужным содержанием и в нужный срок зависит не от самого потенциального поставщика, а от усмотрения производителя или разработчика. По смыслу закона это создает неадминистрируемый барьер участия и нарушает принцип равных возможностей участия в государственных закупках. Более того, требование о специальном содержании авторизационного письма под конкретный конкурс создает преимущественные условия для узкого круга лиц, которые уже имеют прямой доступ к производителю либо аффилированные каналы получения таких документов. Остальные поставщики, даже при наличии возможности поставить соответствующий товар и надлежащим образом исполнить договор, необоснованно ставятся в худшее положение. ТРЕБУЕМ исключить данное требование из конкурсной документации.			требования к подтверждению подлинности товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

241	220640039864	Замечание к КД	Интерактивный сенсорный дисплей должен позволять учителю и ученику одновременно работать с разнообразными учебными материалами и электронными уроками. Считаем данное требование избыточным и ограничивающим круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Просим исключить	2026-05-12 15:27:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя или его официальных представителей установлено в целях подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого товара, а также правоспособности потенциального поставщика на поставку лицензионного программного обеспечения и оборудования. Данное требование не является избыточным, так как направлено на обеспечение заказчика качественным и контрафактным товаром, что соответствует принципам эффективного и целевого использования бюджетных средств. Указанное условие не ограничивает конкуренцию, поскольку любой потенциальный поставщик, являющийся официальным представителем или дилером производителя, может его выполнить. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

242	220640039864	Замечание к КД	«код быстрого доступа для перехода в чат-бот по тематике» Требование наличия QR-кода для перехода в чат-бот не относится к обязательным характеристикам таблички и может свидетельствовать о навязывании конкретного цифрового сервиса. Просим исключить данное условие.	2026-05-12 16:47:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии кода быстрого доступа для перехода в чат-бот по тематике является частью функциональных и технических характеристик информационно-образовательной таблички, направленных на обеспечение интерактивности и доступа к цифровому контенту. Указанное условие не навязывает конкретный цифровой сервис, а устанавливает необходимость наличия у таблички функции, позволяющей пользователю перейти к тематическому чат-боту. Данное требование не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках и не ограничивает конкуренцию, так как потенциальный поставщик вправе реализовать данную функцию любым доступным способом, обеспечивающим заявленную функциональность. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

243	220640039864	Замечание к КД	«Их расположение должно формировать логичную цифровую структуру» Просим уточнить, что именно понимается под «логичной цифровой структурой», поскольку данная формулировка не содержит измеримых критериев и допускает субъективную оценку при приемке товара.	2026-05-12 16:54:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «логичная цифровая структура» является общепринятым описанием визуального восприятия элементов дизайна, направленного на создание целостного и понятного пользователю интерфейса. Данное требование не подлежит детализации в виде измеримых критериев, так как относится к эстетическим и композиционным характеристикам готового изделия, которые оцениваются по результатам изготовления в соответствии с утвержденным макетом. Техническая спецификация содержит достаточное описание расположения и внешнего вида элементов, исключающее неоднозначность при приемке. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

244	220640039864	Замечание к КД	В образовательных сетях с ограниченным интернет-доступом автоматические обновления могут вызывать неконтролируемую нагрузку на сеть, конфликт версий и нарушение политики информационной безопасности учреждения.	2026-05-12 16:28:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией предусмотрено автоматическое обновление программного обеспечения интерактивной панели, что является стандартным требованием для обеспечения актуальности функционала и безопасности. Указанные риски, связанные с нагрузкой на сеть и политикой безопасности, относятся к зоне ответственности и компетенции службы технической поддержки заказчика, которая вправе настроить параметры сетевого доступа и обновлений в соответствии с внутренними регламентами. Изменение данного требования приведет к снижению эксплуатационных характеристик товара и невозможности поддержания его в актуальном состоянии. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

245	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Размер упаковки не менее 1875x1020x200 мм» Указание точных размеров упаковки ограничивает производителей с иной логистической упаковкой. Размер упаковки не влияет на эксплуатационные характеристики товара.	2026-05-12 16:14:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные в технической спецификации габаритные размеры упаковки являются минимальными требованиями, обеспечивающими сохранность товара при транспортировке и соответствие условиям поставки DDP. Данные параметры не ограничивают конкуренцию, так как потенциальный поставщик вправе предложить товар с упаковкой, соответствующей указанным минимальным значениям или превышающей их. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

246	220640039864	Замечание к КД	Законодательство РК о государственных закупках не обязывает предоставлять авторские свидетельства для поставки табличек. Требование носит дискриминационный характер и снижает уровень конкуренции. Условие не влияет на качество, безопасность или работоспособность поставляемого товара. Данное требование может привести к необоснованному отклонению конкурсных заявок. Установление подобного условия противоречит принципам открытости и равного доступа к закупкам. Просим исключить указанное требование как ограничивающее конкуренцию и не имеющее нормативного обоснования.	2026-05-12 15:05:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код, принадлежащий изготовителю таблички, установлено в соответствии с пунктом 212 подпунктом 1 Правил осуществления государственных закупок, который предусматривает необходимость подтверждения прав потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров. Указанное условие направлено на подтверждение оригинальности продукта и предотвращение поставки контрафактной продукции, что соответствует принципам добросовестной конкуренции и защиты прав интеллектуальной собственности. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

247	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Крепление VESA не менее 500ммх600мм» Указание конкретного стандарта VESA без допуска эквивалентов ограничивает конкуренцию. Требование может соответствовать ограниченному числу моделей оборудования.	2026-05-12 16:15:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный размер крепления VESA 500x600 мм является стандартным и широко распространённым для интерактивных панелей с диагональю 75 дюймов и более. Данное требование не ограничивает конкуренцию, так как большинство производителей предусматривают совместимость с данным типом крепления. Техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями заказчика для обеспечения надлежащего функционирования оборудования в образовательном процессе. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

248	220640039864	Замечание к КД	В ТС имеются требования: письмо на право поставки моноблока от производителя/официального представителя; документ о статусе официального представителя; письмо от производителя ОС или дилера/дистрибьютора о праве завода предустанавливать ОС; письмо от производителя/дилера/дистрибьютора на изготовление стенда; свидетельство на информационно-образовательный стенд; свидетельство на базу данных; авторское свидетельство на исходный код; документ о праве представлять интересы иностранной компании. Эти документы не являются техническими характеристиками товара. Они относятся к статусу поставщика, производителя, правообладателя или дилера. Их включение в техническую спецификацию нарушает запрет самой формы ТС на установление квалификационных требований к потенциальному	2026-05-12 15:17:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования о предоставлении авторизационных писем, документов, подтверждающих статус официального представителя, авторских свидетельств на исходный код, а также документов о праве представлять интересы иностранной компании, включены в техническую спецификацию для подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого товара и программного обеспечения, а также для подтверждения права поставщика на поставку конкретного товара. Данные требования не являются квалификационными, а относятся к функциональным и качественным характеристикам закупаемого товара, так как направлены на обеспечение поставки товара надлежащего качества и исключение контрафактной продукции. Замена указанных требований на документы о происхождении товара, гарантийные обязательства и паспорта изделий не обеспечит должного уровня подтверждения соответствия товара
			поставщику. Прошу исключить все подобные требования и заменить их на законные способы подтверждения при поставке: документы о происхождении товара, гарантийные обязательства, лицензионные документы на ОС, паспорта изделий, сертификаты/декларации соответствия, инструкции и акты приемки.			требованиям заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

249	220640039864	Замечание к КД	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код не предусмотрено законодательством о государственных закупках и является избыточным.	2026-05-12 15:04:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторского свидетельства на исходный код установлено в соответствии с подпунктом 1 пункта 212 Правил осуществления государственных закупок, который предусматривает необходимость подтверждения права потенциального поставщика на поставку и реализацию закупаемых товаров. Указанное требование направлено на подтверждение оригинальности и правомерности использования программного обеспечения, поставляемого в составе информационно-образовательной таблички, и не является избыточным, так как обеспечивает защиту интересов заказчика от поставки контрафактной продукции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

250	220640039864	Замечание к КД	Требование о «Г-образной форме, согнутой под углом ±140°» является некорректным и содержит внутренне противоречивое и неоднозначное обозначение. Использование знака «±» без определения базового значения приводит к различному толкованию допустимого угла изгиба (в какую сторону и в каких пределах допускается отклонение), что делает требование неясным и не поддающимся однозначной проверке. Кроме того, само указание точного угла изгиба без обоснования ограничивает возможность применения эквивалентных конструктивных решений. Просим уточнить данное требование либо изложить его в виде функциональных характеристик без двусмысленных обозначений и с возможностью применения эквивалентных решений.	2026-05-12 16:52:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит четкое и однозначное описание конструктивных элементов стула ученического, включая указание на Г-образную форму боковых стоек с углом изгиба ±140°С. Данное требование является стандартным для описания геометрии изделия и не допускает двоякого толкования, так как знак «±» в данном контексте указывает на технологический допуск при изготовлении. Указанные параметры обеспечивают эргономичность и надежность конструкции, а также соответствуют требованиям ГОСТ 22046-2016. Изменение данного требования на функциональное описание приведет к утрате контроля над качеством и геометрией поставляемого товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

251	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, каким образом будет проводиться проверка соответствия технической спецификации при отсутствии детализированной методики приёмки.	2026-05-12 17:12:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации установлены четкие функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, которые подлежат проверке при приемке. Методика приемки товара определяется заказчиком в соответствии с условиями договора и действующим законодательством, и не является обязательным элементом технической спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
252	220640039864	Замечание к КД	Требование «емкость подающего лотка не менее ±150 листов» сформулировано некорректно и содержит внутренне противоречивое обозначение. Использование знака «±» в данном случае является технически необоснованным, поскольку емкость лотка определяется конкретным числовым значением и не предполагает математического отклонения в виде «плюс-минус». Такая формулировка создает неоднозначность в толковании требования и затрудняет объективную оценку соответствия оборудования технической спецификации. Просим привести данное требование в корректный вид, указав точное или минимально допустимое значение без использования знака «±», либо уточнить допустимый диапазон значений.:::	2026-05-12 16:54:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование «емкость подающего лотка не менее ±150 листов». Указание знака «±» в данном контексте не вносит неопределенности, так как значение «150» с предлогом «не менее» однозначно устанавливает минимально допустимую емкость лотка. Знак «±» в данном случае не изменяет смысла требования и не создает противоречий. Формулировка является корректной и позволяет однозначно определить соответствие предлагаемого товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

253	220640039864	Замечание к КД	Требование о включении информации о «KODOQU», а также любые иные упоминания конкретного бренда в конкурсной документации, является необоснованным и ограничивающим конкуренцию. Указание на конкретный бренд может свидетельствовать о привязке закупки к определённому производителю или программному продукту, что противоречит принципам обеспечения равного доступа потенциальных поставщиков и недопущения ограничения конкуренции. В конкурсной документации должны устанавливаться функциональные и технические характеристики товара без указания торговых наименований, брендов или иных идентификаторов конкретного производителя, за исключением случаев, прямо предусмотренных законодательством. Просим исключить указание на бренд «KODOQU» и привести требования в нейтральную, функциональную форму.:::	2026-05-12 17:04:54	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

254	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«Wi-Fi (802.11ax)» Просим уточнить, по какой причине установлено требование исключительно стандарта Wi-Fi 6 (802.11ax), поскольку для работы образовательного программного обеспечения достаточными могут являться и предыдущие стандарты беспроводной связи.	2026-05-12 16:40:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к стандарту Wi-Fi 802.11ax (Wi-Fi 6) установлено в целях обеспечения стабильной и высокоскоростной беспроводной связи при одновременной работе 15 ноутбуков ученика и моноблока преподавателя в условиях высокой плотности подключений в кабинете информатики. Данный стандарт обеспечивает более эффективное использование частотного диапазона, снижение задержек и улучшение производительности сети при работе с мультимедийным контентом и интерактивными образовательными платформами, что соответствует современным требованиям к оснащению учебного процесса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

255	220640039864	Замечание к КД	Указание конкретных брендов и программных продуктов создает необоснованное преимущество отдельным производителям и сужает круг потенциальных поставщиков.	2026-05-12 17:07:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации не содержится указаний на конкретные бренды или товарные знаки. Все требования сформулированы через описание функциональных, технических и качественных характеристик, необходимых для обеспечения учебного процесса и совместимости оборудования. Указание на необходимость лицензионного программного обеспечения и его функциональных возможностей является обязательным требованием для соблюдения законодательства Республики Казахстан в области авторского права и информационной безопасности. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
256	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«Разрешение не менее 1920x1080» Просим уточнить, допускаются ли альтернативные форматы разрешения с эквивалентной либо большей плотностью пикселей, поскольку указанное требование может ограничивать поставку оборудования с иными современными форматами отображения.	2026-05-12 16:38:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанное в технической спецификации требование к разрешению экрана «не менее 1920x1080» является минимальным и не ограничивает поставку оборудования с более высокими или альтернативными современными форматами отображения, при условии соответствия всем остальным параметрам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

257	220640039864	Замечание к КД	Размер диагонали моноблока не коррелирует напрямую с вычислительной производительностью и не должен использоваться как ограничивающий критерий при отсутствии функционального обоснования.	2026-05-12 16:31:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены минимальные требования к размеру экрана моноблока (не менее 27 дюймов), что является стандартным и обоснованным параметром для оборудования, предназначенного для оснащения рабочего места преподавателя в кабинете информатики. Указанный размер обеспечивает комфортную визуализацию учебных материалов, работы с программным обеспечением и не препятствует достижению требуемой производительности. Установленный параметр не является избыточным и соответствует функциональным задачам закупаемого товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

258	220640039864	Замечание к КД	Требование: «TF Card не менее 1 порта» Требование наличия TF Card порта не связано напрямую с основным функционалом интерактивной панели. Условие ограничивает поставку моделей без поддержки карт памяти TF. Требование: «Наушник не менее 1 порта» Не определен тип аудиоразъема и его технические характеристики. Требование является избыточным при наличии альтернативных способов вывода звука. Требование: «На передней стороне HDMI вход не менее 1 порт» Указание расположения порта на передней панели ограничивает конструктивные решения производителей.	2026-05-12 16:10:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование наличия порта TF Card (слот для карт памяти microSD/TF) является стандартным для современных интерактивных панелей, предназначенных для образовательного процесса, и обеспечивает возможность оперативного расширения встроенной памяти и загрузки учебных материалов без использования внешних накопителей. Указанный порт не является избыточным, так как напрямую расширяет функциональные возможности оборудования. Требование наличия порта для наушников (аудиовыход 3.5 мм) является обязательным для обеспечения возможности индивидуального прослушивания аудиоматериалов в условиях учебного класса, что соответствует санитарно-гигиеническим нормам и педагогическим задачам. Техническая спецификация устанавливает функциональное требование, а не конкретный тип разъема, что не ограничивает конкуренцию. Требование

						расположения порта HDMI на передней панели обусловлено необходимостью оперативного подключения внешних устройств (ноутбуков, документ-камер) без доступа к тыльной стороне панели, что критически важно для динамичного учебного процесса. Данное требование является функциональным и не ограничивает конструктивные решения производителей, так как переднее расположение портов является распространенной практикой. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

259	220640039864	Замечание к КД	Количество ядер процессора без указания архитектуры CPU, IPC-производительности и benchmark-показателей не позволяет объективно оценить вычислительную мощность устройства.	2026-05-12 16:30:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит исчерпывающие требования к тактовой частоте процессора (не менее 2.1 ГГц, максимальная не более 4.6 ГГц) и количеству ядер (не менее 8), что в совокупности с требованиями к объему и типу оперативной памяти (DDR5) и твердотельному накопителю (SSD) обеспечивает необходимый уровень производительности для выполнения заявленных функций. Указание архитектуры CPU, IPC-производительности и benchmark-показателей является избыточным и не предусмотрено действующими стандартами в области государственных закупок, так как данные параметры не являются обязательными для идентификации товара и могут ограничивать конкуренцию. Оснований для изменения технической спецификации не имеется
260	220640039864	Замечание к КД	Платформа KODOQU - является указанием бренда и/или товарного знака. Просим исключить	2026-05-12 17:03:42	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

261	220640039864	Замечание к КД	Гарантия указана 12 месяцев, но цифровой стенд, база данных, онлайн-геоданные и AI-сервис могут требовать отдельного срока доступа и поддержки. Прошу указать срок доступа, срок обновлений и срок поддержки по каждому цифровому продукту.	2026-05-12 15:37:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлен гарантийный срок 12 месяцев на весь поставляемый комплект «Кабинет учебный», включая информационно-образовательную табличку и связанный с ней контент. Требования к срокам доступа, обновлениям и поддержке цифровых продуктов (базы данных, онлайн-сервисов) в полном объеме охватываются условием о том, что потенциальный поставщик должен производить информационную и иную необходимую поддержку контента не менее 12 (двенадцати) месяцев. Указание отдельных сроков для каждого цифрового продукта не предусмотрено технической спецификацией и не требуется для исполнения обязательств. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

262	220640039864	Замечание к КД	«плавающих экранов, информационных панелей, окон интерфейса и графиков» Просим уточнить формат, масштаб и визуальный стиль указанных элементов, поскольку не определены их размеры, уровень интерактивности и способ визуализации.	2026-05-12 16:59:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технической спецификацией установлены требования к визуальному стилю элементов (минималистичный стиль, тонкие линии, легкое свечение), их расположению (вокруг стилизованного ноутбука) и функциональному назначению (формирование логичной цифровой структуры). Указанные параметры являются достаточными для однозначного понимания требований заказчика и не требуют дополнительной детализации, так как не влияют на функциональность и совместимость поставляемого товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
263	220640039864	Замечание к КД	«Лицензионная операционная система, 17 лицензий» Просим уточнить, на каком основании определено количество именно 17 лицензий, поскольку в технической спецификации отсутствует обоснование численности рабочих мест, что может свидетельствовать о необоснованном завышении закупаемого объема.	2026-05-12 17:00:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество лицензий операционной системы (17 штук) соответствует общему количеству поставляемых компьютерных средств, включая 1 моноблок, 15 ноутбуков и 1 комплект оборудования интерактивной панели (встроенный компьютер формата OPS), что обеспечивает полную лицензионную чистоту и работоспособность всех поставляемых устройств. Указанное количество является технически обоснованным и необходимым для функционирования закупаемого кабинета информатики как единого комплекса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

264	220640039864	Замечание к КД	Требование о поставке 1 лицензии антивирусного программного обеспечения при одновременном требовании 17 лицензий операционной системы является внутренне несогласованным и не соответствует количеству закупаемого оборудования (15 ноутбуков). Такое расхождение в количестве лицензий указывает на отсутствие единого подхода к формированию потребности и создает риск необоснованного завышения либо занижения объема поставляемого программного обеспечения. Просим привести требования к программному обеспечению в соответствие с фактическим количеством оборудования (15 единиц) и обеспечить единообразие расчета лицензий по всем позициям либо представить обоснование различий в количестве.:::	2026-05-12 16:59:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество лицензий антивирусного программного обеспечения (1 лицензия) и операционной системы (17 лицензий) определено заказчиком исходя из функциональных потребностей и специфики лицензирования программных продуктов. Требование о поставке 1 лицензии антивирусного программного обеспечения не противоречит требованиям к остальному программному обеспечению и оборудованию, так как антивирусное решение может предусматривать корпоративное лицензирование на определенное количество рабочих мест в рамках одной лицензии. Указанные в технической спецификации характеристики являются минимальными и достаточными для обеспечения надлежащего функционирования закупаемого кабинета информатики. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

265	220640039864	Замечание к КД	Совокупность требований о размещении логотипа производителя, обозначения «Ai» и QR-кода для перехода в чат-бот носит нефункциональный характер, относится к индивидуальному дизайну продукции и не влияет на эксплуатационные свойства таблички, в связи с чем просим исключить данные требования из технической спецификации как необоснованно ограничивающие конкуренцию.	2026-05-12 16:47:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к информационно-образовательной табличке, включая размещение логотипа производителя, обозначения «Ai» и QR-кода для перехода в чат-бот, являются функциональными и направлены на обеспечение единого визуального и информационного пространства, а также на реализацию заявленных образовательных функций, таких как доступ к базе данных и чат-боту. Указанные элементы являются неотъемлемой частью описания товара, определяющей его потребительские свойства и соответствие потребностям заказчика. Исключение данных требований приведет к несоответствию поставляемого товара заявленным целям использования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

266	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требование избыточным и ограничивающим круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-05-12 15:23:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении авторизационных писем от производителя или его официальных представителей установлено в целях подтверждения оригинальности и лицензионной чистоты поставляемого товара, а также гарантии того, что поставщик имеет законные каналы приобретения и поставки оборудования и программного обеспечения. Данное требование направлено на защиту интересов заказчика от поставок контрафактной продукции и не является избыточным, так как позволяет удостовериться в правоспособности потенциального поставщика на этапе рассмотрения заявок. Указанное условие не ограничивает конкуренцию, поскольку авторизационное письмо может быть получено любым участником закупок, имеющим возможность заключить соответствующие договорные отношения с производителем или его представителем. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара.			
267	220640039864	Замечание к КД	«Ниже должна быть также изображена полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» Просим уточнить, что именно подразумевается под расположением «ниже», поскольку техническая спецификация не содержит координат размещения, отступов либо схемы позиционирования элемента, что делает требование неопределенным. Ниже относительно чего?	2026-05-12 16:49:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит достаточное и ясное описание расположения элемента, указывая на его последовательное размещение относительно ранее описанных фигур в рамках общей композиции информационно-образовательной таблички. Требование является однозначным и не требует дополнительной детализации в виде координат или схемы, так как описание носит качественный характер, определяющий визуальную структуру изделия. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

268	220640039864	Замечание к КД	Организатором в технической спецификации указаны точные и чрезмерно конкретизированные характеристики товара, которые в совокупности фактически указывают на конкретную модель или производителя. Между тем Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает включать в конкурсную документацию не только прямые указания на производителя, товарный знак и фирменное наименование, но и иные характеристики, если они определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Требуем исключить данные ограничивающие характеристики и привести техническую спецификацию в соответствие с законодательством. Фактически Организатор сформировал техническую спецификацию таким образом, что она описывает не потребность заказчика в товаре с определенными функциональными свойствами, а заранее определенную модель конкретного	2026-05-12 15:03:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация разработана в соответствии с потребностями заказчика, исходя из необходимости обеспечения учебного процесса и достижения требуемого результата. Указанные характеристики являются минимально необходимыми для обеспечения функциональности, качества и совместимости закупаемого оборудования, а также для достижения целей обучения. Описание содержит требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам, что не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			производителя. Подобный способ описания предмета закупки является скрытой формой ограничения конкуренции, создает преимущественные условия для заранее определенного поставщика и нарушает требования законодательства Республики Казахстан о государственных закупках.			

269	220640039864	Замечание к КД	Жесткое указание типа памяти ограничивает применение LPDDR5, DDR5 и unified-memory архитектур, которые могут обладать более высокой производительностью и энергоэффективностью.	2026-05-12 16:30:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указание типа памяти DDR4 для встраиваемого компьютера формата OPS и DDR5 для моноблока является обоснованным требованием, направленным на обеспечение совместимости компонентов в рамках единого комплекта оборудования кабинета информатики. Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости унификации и стабильной работы всех элементов комплекса. Предложение поставщика о применении альтернативных типов памяти не соответствует заданным параметрам совместимости и производительности, установленным заказчиком. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

270	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации КД заказчика установлено требование: В целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения для изучения естественных наук для преподавателя потенциальный поставщик должен предоставить письмо на право поставки от производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) предлагаемого программного обеспечения для изучения естественных наук с указанием в нем: наименования программного обеспечения, номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. огласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных	2026-05-12 15:45:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации конкурсной документации заказчика отсутствует требование о предоставлении письма на право поставки от производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) предлагаемого программного обеспечения для изучения естественных наук для преподавателя. Указанное в замечании требование не содержится в тексте технической спецификации. Техническая спецификация разработана в соответствии с потребностями заказчика и не содержит условий, влекущих ограничение количества потенциальных поставщиков. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			ограничений конкуренции. Согласно п. согласно пп.1) п.4 ст.12 Закона РК «О государственных закупках», «В конкурсной документации, аукционной документации запрещается устанавливать условия государственных закупок, которые влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков, в случаях, не предусмотренных настоящим Законом, в том числе касающиеся: установления любых не измеряемых количественно и (или) неадминистрируемых требований к потенциальным поставщикам. Под неизмеряемыми требованиями понимаются требования, которые нельзя точно оценить или измерить с помощью численных или статистических методов. Под неадминистрируемыми требованиями понимаются требования, которые невозможно проверить и (или) контролировать». Просим исключить данное требование			

271	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, учитывались ли действующие стандарты оснащения учебных кабинетов при включении моноблока в спецификацию.	2026-05-12 17:11:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В технической спецификации указаны требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, которые в полной мере соответствуют потребностям заказчика для оснащения кабинета информатики. Включение моноблока обусловлено необходимостью обеспечения рабочего места преподавателя современным оборудованием, отвечающим целям учебного процесса. Техническая спецификация сформирована с учетом действующих норм и стандартов, предъявляемых к оснащению учебных кабинетов. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

272	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование: «Диагональ: не менее 75 дюймов» Данное требование ограничивает участие поставщиков, предлагающих интерактивные панели с меньшей диагональю при сохранении аналогичного функционала и учебной эффективности.	2026-05-12 15:17:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанный параметр диагонали интерактивной панели (не менее 75 дюймов) является минимальным требованием, обеспечивающим необходимую видимость и читаемость информации для всех учащихся в учебном классе, что соответствует целям эффективного образовательного процесса. Данное требование не ограничивает конкуренцию, так как любой поставщик вправе предложить товар, соответствующий установленному минимальному значению. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
273	220640039864	Замечание к КД	Требование о поставке 17 лицензий операционной системы при количестве 15 ноутбуков является необоснованным и несоразмерным предмету закупки. Несоответствие количества лицензий количеству оборудования создает избыточные расходы и не имеет функционального или технического обоснования в рамках данной закупки. Указанное требование может свидетельствовать о включении в закупку излишнего объема программного обеспечения, не связанного с фактической потребностью проекта. Просим привести количество лицензий в соответствие с количеством поставляемых ноутбуков (15 единиц) либо предоставить обоснование необходимости дополнительного количества лицензий	2026-05-12 16:58:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество лицензий операционной системы (17 штук) определено с учетом необходимости обеспечения лицензионным программным обеспечением не только 15 ноутбуков ученика, но и 1 моноблока для преподавателя, а также 1 встраиваемого компьютера формата OPS в составе интерактивной панели. Таким образом, общее количество устройств, требующих установки операционной системы, составляет 17 единиц, что полностью соответствует объему закупаемого оборудования и исключает избыточность. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

274	220640039864	Замечание к КД	В Технической спецификации указано требование: Скорость отклика на касания: вплоть не более 8мс. Формулировка "вплоть" с сочетанием формулировки "не более 8мс" является не понятной. Просим дать разъяснение, что значит формулировка "вплоть не более 8мс" и исключить	2026-05-12 16:29:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «Скорость отклика на касания: вплоть не более 8 мс» является однозначной и устанавливает предельно допустимое значение времени отклика, которое не должно превышать 8 миллисекунд. Указанная характеристика является стандартной для данного типа оборудования и не требует дополнительного разъяснения или исключения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
275	220640039864	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, требуется ли наличие сервисного центра на территории Республики Казахстан для исполнения гарантийных обязательств.	2026-05-12 17:16:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии сервисного центра на территории Республики Казахстан не установлено в тексте технической спецификации. Гарантийные обязательства должны исполняться поставщиком в соответствии с условиями договора и действующим законодательством Республики Казахстан, без привязки к месту нахождения сервисного центра. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
276	220640039864	Замечание к КД	Просим исключить или заменить на «либо эквивалент» требование использования KODOQU как ограничивающее конкуренцию.	2026-05-12 17:05:21	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

277	220640039864	Замечание к КД	«полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» Просим установить точные габаритные размеры фигуры либо исключить оценочную формулировку «поменьше» как не соответствующую принципу определенности технической спецификации.	2026-05-12 16:51:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит описание дизайна и визуального расположения элементов информационно-образовательной таблички. Формулировка «полупрозрачная прямоугольная фигура поменьше» используется в контексте художественного описания макета, где размеры фигур определяются относительно друг друга и общего габарита таблички (не менее 1*1,7 метров). Указание точных габаритных размеров каждого декоративного элемента не является обязательным требованием, влияющим на функциональность или качество товара, и относится к дизайн-проекту, который подлежит согласованию с заказчиком на этапе исполнения договора. Техническая спецификация в данной части является достаточной для формирования конкурсной заявки и не содержит двусмысленных требований, препятствующих поставке. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
278	220640039864	Замечание к КД	Требование использования KODOQU не связано напрямую с учебными результатами и носит избыточный характер.	2026-05-12 17:05:33	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

279	220640039864	Замечание к КД	Требуем исключить из конкурсной документации условие о недопустимости предоставления гарантийного письма о последующем предоставлении требуемых документов (сертификатов, свидетельств, паспортов, авторизационных писем и прочих документов) после окончания открытого конкурса. Указанное требование является незаконным, поскольку необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков и делает участие в закупке зависимым от наличия у участника на стадии подачи заявки всех документов без возможности их последующего подтверждения в предусмотренных законодательством случаях. Закон РК «О государственных закупках» основан на принципах добросовестной конкуренции и равного доступа потенциальных поставщиков к участию в закупках. Кроме того, действующие Правила осуществления государственных закупок предусматривают механизм представления	2026-05-12 15:15:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) для подтверждения оригинальности продукта. Указанное требование направлено на подтверждение правомочности поставки лицензионного, не контрафактного программного обеспечения и (или) оборудования. Предоставление гарантийного письма о последующем предоставлении требуемого письма не допускается, так как данный документ подтверждает правоспособность потенциального поставщика на стадии рассмотрения конкурсных заявок. Данное условие не противоречит законодательству и является стандартной практикой, направленной на обеспечение качества и подлинности поставляемых товаров. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

			гарантийного письма в случаях, когда отдельные документы выдаются при приобретении товара, его ввозе либо регистрации. Следовательно, абсолютный запрет на гарантийные письма противоречит логике действующего регулирования и искусственно сужает круг участников закупки. Также неправомерным является утверждение о том, что требуемые документы подтверждают именно правоспособность потенциального поставщика. Правоспособность подтверждается правовым статусом лица и его государственной регистрацией, а не наличием либо отсутствием отдельных писем, сертификатов, свидетельств или паспортов на стадии рассмотрения заявки. На основании изложенного требуем исключить такие условия из документации и привести КД в соответствие с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных			
			закупок.			

280	220640039864	Замечание к КД	Требование: «Интерфейс должен быть не менее на трех языках: казахском, русском и английском языках» Замечание: Требование одновременного наличия интерфейса на трех языках является избыточным и ограничивает участие программных решений с достаточным функционалом на государственных и рабочих языках.	2026-05-12 16:19:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Интерфейс программного обеспечения интерактивной панели на трех языках (казахском, русском и английском) необходим для обеспечения образовательного процесса в соответствии с требованиями к многоязычной среде обучения, а также для возможности использования оборудования в рамках изучения иностранных языков и работы с международными образовательными ресурсами. Указанное требование не является избыточным, так как направлено на реализацию функциональных задач заказчика и не ограничивает конкуренцию, поскольку на рынке представлены программные продукты, поддерживающие указанные языковые локализации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

281	220640039864	Запрос о разъяснении КД	«USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1 не менее 1» Просим уточнить, какое именно поколение и стандарт USB требуется, поскольку USB 3.2 Gen 1 фактически является переименованным USB 3.0, что создает техническую неоднозначность спецификации.	2026-05-12 16:39:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит корректное указание на требуемые порты USB 3.0 / USB 3.2 Gen 1, что является общепринятым обозначением для стандарта, обеспечивающего скорость передачи данных до 5 Гбит/с. Указание обоих наименований не создает технической неоднозначности, а лишь отражает различные варианты маркировки одного и того же интерфейса, принятые разными производителями. Требования спецификации являются ясными и не требуют дополнительного уточнения. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

282	220640039864	Замечание к КД	В левом верхнем углу таблички расположить логотип компании, производителя данной таблички» Считаем данное требование необоснованным и не связанным с функциональными характеристиками предмета закупки. Наличие логотипа производителя не влияет на образовательный процесс, качество, безопасность либо эксплуатационные свойства таблички. Просим исключить указанное требование как ограничивающее возможность участия поставщиков, использующих нейтральное оформление продукции.	2026-05-12 16:45:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о размещении логотипа компании-производителя на информационно-образовательной табличке является частью описания дизайна и визуального оформления закупаемого товара, которое формирует его целостный внешний вид и идентификацию. Указание на размещение логотипа не накладывает на потенциального поставщика обязанности по приобретению каких-либо исключительных прав или дополнительных разрешений, а является стандартным элементом технического задания, определяющим внешний вид готового изделия. Данное требование не ограничивает конкуренцию, так как любой производитель или поставщик, способный изготовить табличку в соответствии с заданными параметрами, может разместить собственный логотип или логотип производителя. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
283	220640039864	Замечание к КД	Отсутствие формулировки «или эквивалент» в отношении KODOQU создает признаки ограничения конкурентной среды.	2026-05-12 17:03:58	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Рассмотрев обращение потенциального поставщика, заказчиком принято решение о внесении изменений в техническую спецификацию.

284	220640039864	Замечание к КД	Требование о том, что конструкция «должна визуально восприниматься как парящая в пространстве цифровая система», является оценочным и не содержит объективных критериев проверки. Данное описание носит художественный и субъективный характер, не позволяет установить конкретные параметры соответствия и не может быть подтверждено измеримыми техническими показателями или стандартами. В связи с этим оценка соответствия данного требования будет носить исключительно субъективный характер, что создает риск неоднозначного толкования и необоснованного отклонения заявок. Просим конкретизировать данное требование либо исключить его как не поддающееся объективной проверке.	2026-05-12 16:43:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к визуальному восприятию конструкции как «парящей в пространстве цифровой системы» является неотъемлемой частью дизайна и эстетических характеристик закупаемого товара, направленных на создание современного технологичного образа кабинета информатики. Данное описание задает общее направление для визуального исполнения и подлежит оценке комиссией в рамках рассмотрения заявок на соответствие общему описанию и функциональному назначению товара. Указанная характеристика не является техническим параметром, подлежащим инструментальному измерению, а относится к категории описания внешнего вида и стиля, что допустимо в рамках технической спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

285	220640039864	Замечание к КД	«В левом верхнем углу таблички расположить логотип компании, производителя данной таблички» Требование обязательного размещения логотипа производителя содержит признаки ориентированности на конкретный дизайн-макет и не относится к обязательным техническим характеристикам товара. Просим исключить данное условие из технической спецификации.	2026-05-12 16:45:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о размещении логотипа компании-производителя в левом верхнем углу информационно-образовательной таблички является частью описания дизайна и визуального оформления закупаемого товара, которое входит в его функциональные и качественные характеристики. Указанный элемент не ограничивает конкуренцию, так как любой производитель, способный изготовить табличку в соответствии с заданным описанием, вправе разместить собственный логотип. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

286	220640039864	Замечание к КД	Требование о размещении на табличке логотипа «Ai» и QR/кода быстрого доступа для перехода в чат-бот не обосновано функциональной необходимостью и не относится к обязательным техническим характеристикам закупаемого товара. Указанные элементы фактически не влияют на основное назначение товара и носят декоративный/маркетинговый характер, при этом могут ограничивать участие потенциальных поставщиков, не имеющих доступа к соответствующему контенту или брендингу. Кроме того, требование о наличии конкретного логотипа и интеграции с чат-ботом может создавать искусственные барьеры и ограничивать конкуренцию, поскольку привязывает поставку к конкретному цифровому решению. Просим исключить требование о размещении логотипа «Ai» и кода доступа к чат-боту как не относящееся к функциональным характеристикам товара	2026-05-12 16:50:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о размещении на информационно-образовательной табличке логотипа «Ai» и QR-кода для перехода в чат-бот является неотъемлемой частью описания функциональных, технических и качественных характеристик закупаемого товара. Указанные элементы входят в состав единого цифрового контента, разработанного для комплексного освещения тематики «IT технология Информатика», и обеспечивают интерактивное взаимодействие пользователя с базой данных, что соответствует образовательным целям закупки. Данные требования не создают искусственных барьеров для конкуренции, так как любой потенциальный поставщик, обладающий необходимыми компетенциями и правами на разработку соответствующего контента, способен исполнить условия технической спецификации. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.
			и ограничивающее конкуренцию			

287	220640039864	Замечание к КД	Требование о наличии у сиденья стула эффекта воздушной «подушки» является неконкретным, субъективным и не содержит измеримых технических характеристик. Понятие «эффект воздушной подушки» не имеет установленного технического стандарта, что не позволяет потенциальным поставщикам однозначно определить соответствие товара требованиям технической спецификации, а конкурсной комиссии — объективно оценить заявки участников. Просим исключить либо конкретизировать данное требование путем указания четких, измеримых и проверяемых характеристик товара.	2026-05-12 16:34:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование к сиденью стула о наличии эффекта воздушной «подушки» является описанием эргономических свойств товара, обеспечивающих комфорт пользователя, и не противоречит действующим стандартам. Указанная характеристика является измеримой и проверяемой, так как в технической спецификации дополнительно установлены требования к толщине сиденья (не менее 45 мм без нагрузки) и его перфорации, что в совокупности с формой изделия формирует заявленный эффект. Конкретизация данного требования путем перечисления дополнительных параметров не требуется, так как оно не ограничивает конкуренцию и позволяет участникам предложить товары, соответствующие функциональным потребностям заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется.

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 Испекеев Бекес Умирханович

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).