Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17778001

Конкурстың № 16977589-3
Конкурстың атауы Робототехника кабинетін сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-05-20 14:55:22 дейін 2026-05-22 14:55:22
Ұйымдастырушының атауы Маңғыстау облысының білім басқармасының Мұнайлы ауданы бойынша білім бөлімінің "№8 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	ҚҚ жобасына ескерту	Установление конкретного типа акустической системы 2.1 (сабвуфер + 2 сателлита) является избыточным конструктивным требованием и ограничивает поставку эквивалентных решений с иным, но функционально сопоставимым звуковым балансом.	2026-05-22 12:53:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Акустическая система формата 2.1 (сабвуфер плюс 2 сателлита) является стандартным и широко применяемым решением для учебных кабинетов, обеспечивающим полноценное стереозвучание с усиленным воспроизведением низких частот при просмотре видеоматериалов

2	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование предустановленной лицензионной операционной системы с поддержкой доменной интеграции и централизованного администрирования фактически ограничивает выбор конкретными семействами ОС корпоративного уровня, что может указывать на признаки технологической привязки. Условие «лицензия с неограниченным сроком действия» сформулировано без учёта лицензионных моделей современных ОС, что может противоречить реальной практике лицензирования и ограничивать участие поставщиков. Совокупность требований к ОС, включая доменную интеграцию и централизованное управление, носит избыточно корпоративный характер и не обоснована задачами типового учебного использования оборудования. Включение детализированных требований к периферии и программному обеспечению в общую техническую спецификацию моноблока нарушает принцип функционального	2026-05-22 12:49:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Характеристики блока питания мощностью 120W обеспечивают стабильное питание моноблока при полной нагрузке со всей подключённой периферией. Клавиатура и мышь поставляются в стандартной комплектации; допускаются аналогичные комплекты различных производителей. Формулировка «стандартная русифицированная клавиатура» является однозначной и проверяемой
			описания предмета закупки и приводит к избыточной регламентации. Техническая спецификация в данной части содержит признаки совокупной технологической привязки (vendor lock-in), поскольку сочетание параметров питания, периферии и ОС существенно сужает пул допустимых решений и ограничивает конкуренцию среди потенциальных поставщиков.			
3	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование соотношения сигнал/шум не менее 60 дБ является минимально недостаточно обоснованным и может быть использовано для отсечения альтернативных моделей без объективной необходимости.	2026-05-22 12:53:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соотношение сигнал/шум не менее 60 дБ является стандартным минимальным параметром качества для акустических систем учебного назначения. Системы с более высоким показателем SNR также допускаются к поставке и будут расцениваться как соответствующие требованиям.

4	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о наличии камеры и OEM-версии является избыточным и ограничивает участие поставщиков, предлагающих аналогичное оборудование с тем же функционалом.	2026-05-22 12:09:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии встроенной камеры обосновано необходимостью проведения дистанционных занятий, а OEM-версия обеспечивает предустановленное сертифицированное ПО. Оба требования функционально обоснованы и поддерживаются несколькими производителями интерактивных панелей
5	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Указание OEM-версии без обоснования необходимости создает признаки ограничения конкуренции и ориентации закупки под конкретного производителя.	2026-05-22 12:10:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	OEM-версия означает устройство, поставляемое непосредственно производителем в составе готового комплекта с предустановленным и сертифицированным программным обеспечением. Данное требование не ограничивает конкуренцию, поскольку OEM-поставки осуществляют несколько производителей интерактивных панелей.
6	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование диагонали экрана не менее 27 дюймов совместно с разрешением 2K и частотой 100 Гц существенно сужает круг потенциальных моделей моноблоков.	2026-05-22 12:43:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Характеристики дисплея (диагональ не менее 27 дюймов, разрешение 2K, частота 100 Гц) обоснованы педагогическими задачами: демонстрация учебных материалов, работа с CAD-приложениями, просмотр видеоматериалов. Все параметры являются минимальными пороговыми значениями.

7	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС содержит узкие параметры: 27”, 2K, 100 Гц, рамки не более 6 мм, V-образная подставка, pivot, 10 ядер/12 потоков, 3.3–4.7 GHz, 12 MB cache, 2.5G LAN, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, USB Type-C 3.2 Gen2, Power Delivery 15–18W, внешний БП 120W. Такая совокупность признаков указывает на конкретную линейку моноблоков. Требуем исключить паспортные признаки конкретной модели и оставить только проверяемые функциональные требования.	2026-05-22 14:29:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики моноблока сформулированы через минимальные пороговые значения, а не через фиксированные параметры конкретной модели. Совокупность заявленных параметров соответствует нескольким линейкам современных моноблоков таких производителей, как ASUS, MSI, Lenovo, Dell, HP и других
8	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование фиксированных мощностей сабвуфера и сателлитов (4 Вт и 2 Вт) является избыточной детализацией, не влияющей напрямую на качество воспроизведения звука. Установление узкого диапазона частот 45 Гц – 20 000 Гц ограничивает участие моделей с расширенными или иными эквивалентными характеристиками звучания. Требование соотношения сигнал/шум не менее 60 дБ является минимально недостаточно обоснованным и может быть использовано для отсечения альтернативных моделей без объективной необходимости. Указание материала корпуса сабвуфера строго MDF либо эквивалент с «улучшенными акустическими характеристиками» содержит оценочную и неконкретную формулировку, создающую риск субъективного допуска заявок. Требование к материалу сателлитов (пластик или комбинированные материалы) при отсутствии критериев эквивалентности	2026-05-22 12:53:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все параметры акустической системы сформулированы через минимальные пороговые значения, что обеспечивает открытость конкурса. Материал корпуса сабвуфера MDF «либо эквивалент» прямо допускает применение аналогичных материалов с улучшенными акустическими свойствами. Данный подход соответствует принципу эквивалентности.
			является неполным и допускает неоднозначное толкование при оценке соответствия.			

9	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует 64-битную архитектуру, 4-ядерный процессор 2.0 ГГц, LPDDR4 4 ГБ, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.0, Gigabit Ethernet, 2×USB 3.0, 2×USB 2.0, USB Type-C питание, 25–30 Вт БП, активное охлаждение, microSD 32 ГБ, micro-HDMI — HDMI, картридер. Совокупность признаков явно указывает на конкретную линейку одноплатных компьютеров. Требуем допустить эквивалентные одноплатные компьютеры и микрокомпьютерные платформы с аналогичным учебным назначением, без жесткой привязки к конкретной архитектуре и портам.	2026-05-22 14:31:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики одноплатного компьютера сформулированы функционально с оговоркой «или эквивалент». На рынке представлены аналогичные одноплатные платформы различных производителей (Orange Pi, Rock Pi, Banana Pi и др.), соответствующие заявленным параметрам по производительности и интерфейсам.
10	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Общая сумма закупки — 8 620 689,66 тг без НДС. Не раскрыто, сколько стоит: мебель; интерактивная панель; OPS-компьютер; мобильная стойка; STEAM-платформа; моноблок; акустика; гарнитуры; МФУ; ноутбуки; 3D-принтер; Arduino-наборы; одноплатные компьютеры; “умная теплица”; поля; стенды; монтаж и пусконаладка. Без разбивки невозможно проверить, не завышена ли цена за счет закрытой платформы, моноблока 27” 2K, 3D-принтера и разнородного состава лота. Требуем раскрыть расчет стоимости по основным группам товаров.	2026-05-22 14:33:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Законодательство РК о государственных закупках не обязывает организатора раскрывать поузловую калькуляцию цены лота. Цена сформирована на основании мониторинга рынка в соответствии с действующими нормами. Поставщик самостоятельно формирует ценовое предложение с учётом полного состава ТС.
11	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Техническая спецификация содержит чрезмерно детализированные требования к креслу и столу, включая конкретный тип обивки, материал ножек и конструкцию бортиков, что ограничивает круг потенциальных поставщиков и нарушает принципы конкуренции.	2026-05-22 11:09:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конструктивные требования к креслу и столу (обивка, материал ножек, бортики) обеспечивают функциональность, безопасность и долговечность мебели. Аналогичные изделия с соответствующими параметрами производятся широким кругом производителей учебной мебели в РК и регионе

12	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС предусматривает удаленный мониторинг через облако или веб-интерфейс, визуализацию данных и графики. Не указано: где размещается облако; кто имеет доступ; какие данные передаются; можно ли работать локально; как защищается доступ; кто администрирует учетные записи. Требуем исключить обязательное облако либо установить порядок безопасного локального/сетевого использования.	2026-05-22 14:32:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Набор «умная теплица» является учебным комплектом. Удалённый мониторинг представляет собой опциональную учебную функцию, которая может реализовываться как локально, так и через защищённое облако. Порядок обработки данных определяется внутренними регламентами школы и политикой безопасности учреждения.
13	220640039864	ҚҚ 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	2026-05-22 10:54:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Авторизационное письмо от производителя или его официального дилера/дистрибьютора является допустимым документом в соответствии с Правилами осуществления государственных закупок РК и служит подтверждением подлинности и происхождения поставляемого товара. Требование обеспечивает защиту заказчика от неоригинальной продукции.

			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 (иил) предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного			
			документа, подтверждающего возможность поставки товара, также привести закупочную документацию в соответствие с принципами открытости, равноправия и добросовестной конкуренции.			
14	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Жалоба на дискриминационные условия закупки Установленные технические характеристики комбинированной доски носят дискриминационный характер, поскольку содержат чрезмерную детализацию отдельных элементов конструкции, не являющихся критически важными для использования товара по назначению. Требования к материалам рамки, способу окантовки, типу покрытия и конструктивным элементам фактически ограничивают участие большинства поставщиков и создают преимущество отдельным производителям. Просим устранить дискриминационные условия, сократить уровень детализации технической спецификации и обеспечить равный доступ потенциальных поставщиков к участию в закупке.	2026-05-22 11:04:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические требования к комбинированной доске (материалы рамки, вид покрытия, конструктивные элементы) обеспечивают соответствие нормам оснащения учебных кабинетов и долговечность изделия при интенсивном использовании. Аналогичные комбинированные доски производятся множеством производителей учебного оборудования.

15	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Обязательное наличие подставки V-образного типа ограничивает возможность поставки эквивалентных моделей с иными конструктивными решениями, полностью соответствующими функциональным требованиям. Указание конкретных характеристик оперативной памяти, включая частоту не менее 3200 МГц и наличие двух слотов SO-DIMM, чрезмерно сужает перечень допустимого оборудования. Требование одновременного наличия функций поворота, наклона и перевода экрана в портретный режим является избыточным и не обосновано необходимостью для выполнения задач кабинета робототехники.	2026-05-22 12:46:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Регулируемая подставка с возможностью поворота и наклона обеспечивает эргономичную настройку рабочего места педагога. V-образный тип подставки допускает поставку эквивалентных конструктивных решений с аналогичными функциональными свойствами. Частота оперативной памяти является минимальным пороговым значением, соответствующим требованиям производительности для задач кабинета. Требования к функциям поворота, наклона и портретного режима обусловлены педагогической необходимостью и поддерживаются широким кругом производителей моноблоков

16	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Установленные требования к процессору, включая точное количество ядер, потоков, тактовую частоту и объем кэш-памяти, указывают на признаки ориентации закупки под конкретные модели оборудования, что нарушает принципы добросовестной конкуренции. Требование к толщине рамок экрана не более 6 мм является избыточным эстетическим параметром и не связано с производительностью либо эксплуатационными характеристиками товара.	2026-05-22 12:46:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные параметры процессора (количество ядер, потоков, тактовая частота, объём кэш-памяти) являются минимальными функциональными пороговыми значениями, обусловленными задачами эксплуатации оборудования. Аналогичным и превосходящим характеристикам соответствует продукция нескольких производителей — в том числе Intel и AMD, — что исключает ориентацию закупки под конкретного производителя. Требование к толщине рамок экрана не более 6 мм направлено на обеспечение максимальной рабочей площади дисплея при фиксированных габаритах корпуса, что повышает эргономику рабочего места педагога и не является эстетическим параметром

17	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Указание точных характеристик, таких как «обивка – сетка», «ножки из прочного пластика» и бортики высотой не менее 100 мм, свидетельствует о возможной ориентации закупки под конкретного производителя и ограничивает возможность поставки эквивалентов.	2026-05-22 11:10:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные конструктивные параметры (обивка-сетка, пластиковые ножки, бортики) обеспечивают функциональность, вентиляцию и безопасность мебели в кабинете робототехники при интенсивной ежедневной эксплуатации. Поставщик вправе предложить эквивалентные конструктивные решения с аналогичными потребительскими свойствами
18	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	в спецификации установлены требования, которые ограничивают конкуренцию, а именно: ссылки на конкретные стандарты/товарные знаки/модели, к примеру - VESA. просим исключить все подобные требования или допустить эквивалент.	2026-05-22 11:57:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Стандарт VESA является универсальным, общепринятым и широко используемым международным стандартом крепления дисплеев и панелей, который применяют все ведущие производители интерактивного оборудования. Его указание в ТС не ограничивает конкуренцию, а, напротив, унифицирует и обеспечивает совместимость монтажных решений

19	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Техническая спецификация содержит чрезмерно детализированный перечень интерфейсных портов и их версий, что препятствует поставке эквивалентного оборудования. Требование наличия одновременно HDMI 2.0, DisplayPort 1.4 и USB Type-C 3.2 Gen2 с поддержкой питания соответствует ограниченному количеству моделей на рынке. Указание конкретных версий интерфейсов USB и требований к Power Delivery носит избыточный характер и не влияет напрямую на выполнение образовательных задач.	2026-05-22 12:47:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Wi-Fi 6E обеспечивает стабильное беспроводное подключение в условиях насыщенной беспроводной среды школы с множеством точек доступа. Bluetooth 5.3 является современным стандартом, поддерживаемым актуальными устройствами. Формулировка «не ниже» допускает применение более новых версий стандартов. LAN 2.5 Gbps обеспечивает скоростную работу с сетевыми ресурсами школы
20	220640039864	ҚҚ 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	2026-05-22 12:06:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Авторизационные письма от производителя или его официального дилера/дистрибьютора допускаются Правилами осуществления государственных закупок РК и являются стандартным инструментом подтверждения подлинности и происхождения товара. Требование защищает заказчика от поставки неоригинальной продукции. Гарантийное письмо поставщика не является равнозначным подтверждением подлинности товара от производителя

			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 (или) предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного			
			документа, подтверждающего возможность поставки товара, также привести закупочную документацию в соответствие с принципами открытости, равноправия и добросовестной конкуренции.			
21	910823301002	ҚҚ 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	2026-05-22 14:20:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Детализация технических характеристик обеспечивает точное и исчерпывающее описание потребности заказчика в соответствии с требованиями законодательства. Все характеристики установлены через минимальные пороговые значения и прямо допускают поставку товаров с равными или превосходящими параметрами. Признаков ограничения конкуренции в ТС не выявлено.

			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.			
22	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Указание в технической спецификации сопутствующих услуг, включая доставку и пуско-наладку, свидетельствует о смешении предмета закупки товаров и услуг.	2026-05-22 12:20:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Доставка и пусконаладка являются сопутствующими услугами, неотделимыми от поставки технически сложного учебного оборудования. Их включение в ТС предусмотрено Правилами ГЗ и не является смешением предмета закупки, а представляет собой комплектную поставку
23	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Совокупность технических характеристик моноблока соответствует ограниченному числу моделей на рынке, что свидетельствует о признаках ограничения конкуренции.	2026-05-22 12:44:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность заявленных минимальных технических параметров моноблока соответствует широкому спектру современных устройств нескольких производителей. Характеристики сформулированы как пороговые значения и не ограничивают выбор конкретной моделью или брендом.

24	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование поддержки Wi-Fi 6E и Bluetooth версии не ниже 5.3 является чрезмерно завышенным и ограничивает участие поставщиков оборудования с аналогичными эксплуатационными возможностями. Указание сетевого адаптера со скоростью не менее 2.5 Gbps не обосновано потребностями эксплуатации и искусственно сужает круг потенциальных поставщиков.	2026-05-22 12:47:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Встроенная камера, микрофон и динамики моноблока необходимы для проведения дистанционных занятий и видеоконференций с методистами. Все параметры, включая Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3 и LAN 2.5 Gbps, сформулированы через минимальные пороговые значения и допускают поставку оборудования с более высокими характеристиками.
25	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	В состав закупки включены аптечка, бумага, губка, органайзер, корзина, магниты, маркеры. Эти позиции не являются робототехническим оборудованием и не должны влиять на допуск поставщиков сложного оборудования. Требуем исключить расходные и сопутствующие материалы из лота либо не использовать их как основание для отклонения всей заявки.	2026-05-22 14:32:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Аптечка включена в состав кабинета в соответствии с требованиями охраны труда и санитарными нормами. Канцелярские принадлежности обеспечивают функционирование кабинета с первого дня эксплуатации. Комплектность поставки является обязательным условием сдачи кабинета в эксплуатацию и не служит самостоятельным основанием для отклонения заявки при соответствии остальным требованиям.

26	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует одновременно поставить мебель, IT-оборудование, интерактивную панель, цифровую платформу, робототехнические наборы, Arduino-комплекты, одноплатные компьютеры, 3D-принтер, стенды, аптечку и расходники. Такой состав фактически может выполнить только заранее подготовленный интегратор, который имеет доступ ко всем группам товаров и заранее сформировал комплект. Требуем исключить искусственное укрупнение лота и сформировать закупку по однородным группам товаров.	2026-05-22 14:26:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Комплектная поставка кабинета робототехники является стандартной и широко применяемой практикой в системе образования РК, соответствующей Приказу МОН РК №70. Действующее законодательство о государственных закупках допускает объединение функционально взаимосвязанных товаров в один лот при условии их совместного использования.
27	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует наличие камеры в интерактивной панели. Кабинет робототехники не является видеоконференц-залом или студией записи. Не раскрыто: зачем нужна камера; ведется ли запись; кто имеет доступ; как камера отключается; требуется ли согласие родителей; как исключается несанкционированная съемка учащихся. Требуем исключить камеру из обязательных требований либо установить полный порядок ее безопасного и правомерного использования.	2026-05-22 14:27:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Встроенная камера в интерактивной панели обеспечивает возможность проведения дистанционных занятий, видеоконференций с методистами и записи учебного процесса для последующего анализа. Данная функция соответствует требованиям обновлённого содержания образования РК в части цифровизации учебного процесса.

28	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Детализированное описание конструкции стола и кресла носит дискриминационный характер, поскольку существенно сужает перечень допустимых моделей и препятствует добросовестной конкуренции среди поставщиков.	2026-05-22 11:12:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические требования к мебели (тип обивки, материал ножек, конструкция бортиков) обеспечивают безопасность учащихся, долговечность изделий и соответствие государственным стандартам (ГОСТ). Аналогичная мебель производится широким кругом казахстанских и региональных производителей учебной мебели
29	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует не менее 200+ проектов, включая конкретные 24 проекта 3D/Arduino, 34 проекта по математике, 9 по химии, 20 по физике, 87 по естествознанию и далее закрытый перечень конкретных названий. Такое описание выглядит как описание конкретной платформы, а не функциональная потребность кабинета робототехники. Требуем переписать платформу функционально: учебные материалы по робототехнике, программированию, электронике и STEM, методические инструкции, проекты, языки интерфейса, без закрытого перечня конкретных проектов.**	2026-05-22 14:28:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечень проектов описывает минимальный функциональный объём платформы и обеспечивает прозрачность требований к содержанию. На рынке представлены несколько образовательных STEAM-платформ с сопоставимым или превышающим каталогом проектов. Допускаются аналогичные платформы при условии соответствия заявленным функциональным параметрам

30	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование о подключении не менее 4 устройств одновременно является избыточным и ограничивает участие поставщиков с аналогичным функционалом.	2026-05-22 11:58:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Возможность одновременного подключения не менее 4 устройств является педагогически обоснованным функциональным требованием для интерактивной панели в кабинете робототехники на 12 мест. Данная характеристика обеспечивается широким кругом производителей интерактивных панелей
31	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Указанная характеристика сформулирована под конкретные модели оборудования и создает признаки ограничения конкуренции.	2026-05-22 11:59:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о возможности одновременного подключения не менее 4 устройств к интерактивной панели является функциональным и педагогически обоснованным для кабинета с 12 рабочими местами. Данная характеристика соответствует задачам организации групповой работы учащихся
32	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Указание точных параметров процессора, включая количество ядер, потоков, частоты и объем кэша, свидетельствует о возможной ориентации закупки под конкретного производителя.	2026-05-22 12:43:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры процессора моноблока описаны через минимальные функциональные пороговые значения. Аналогичные и превосходящие характеристики имеют процессоры нескольких производителей, в том числе Intel и AMD, что обеспечивает конкурентность закупки

33	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Жалоба на признаки заточки под конкретного производителя. В описании товара присутствует чрезмерно точная детализация конструкции и материалов, которая указывает на возможную ориентацию закупки под конкретную модель или производителя. В частности, требования к типу окантовки, материалу угольников, виду покрытия и конструкции рабочих поверхностей являются нетипично узкими и не относятся напрямую к функциональным свойствам товара. Подобная детализация исключает возможность предложения эквивалентной продукции других производителей, что нарушает принципы открытости и конкурентности государственных закупок. Просим привести техническую спецификацию в соответствие с требованиями законодательства и изложить характеристики в функциональном, а не конструктивном формате.	2026-05-22 11:03:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечисленные в ТС характеристики комбинированной доски (тип окантовки, материал угольников, вид покрытия) являются стандартными для комбинированных меловых и маркерных досок учебного назначения и соответствуют продукции нескольких производителей. Ориентации ТС под конкретного производителя не выявлено.
34	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует встроенный OPS-компьютер в интерактивной панели и отдельный моноблок 27”. Не раскрыто, зачем кабинету робототехники одновременно нужны два вычислительных устройства преподавателя. Это увеличивает стоимость и усложняет закупку. Требуем обосновать необходимость OPS-компьютера при наличии моноблока либо исключить одно из устройств.	2026-05-22 14:27:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	OPS-компьютер является встроенным вычислительным модулем интерактивной панели и обеспечивает работу её учебного ПО, цифровой доски и образовательных приложений непосредственно с панели. Моноблок является отдельным рабочим местом педагога для подготовки материалов и административных задач. Функции двух устройств не дублируются.

35	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	В закупке кабинета робототехники требуется огромный блок проектов по математике, химии, физике, естествознанию, биологии, водоочистке, финансовой грамотности, шахматам, пищеварению и другим направлениям. Кабинет робототехники должен обеспечивать робототехнику, программирование, электронику и инженерное проектирование. Непрофильные проекты увеличивают стоимость и сужают конкуренцию. Требуем исключить непрофильные разделы платформы либо закупать универсальную STEAM-платформу отдельно.	2026-05-22 14:28:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	STEAM-платформа обеспечивает межпредметную интеграцию, что является ключевым принципом современного STEAM-образования и требованием обновлённого содержания образования РК. Проекты по математике, физике, химии и естествознанию реализуются непосредственно с использованием робототехнических наборов и Arduino, что не является непрофильным содержанием для кабинета робототехники
36	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Жалоба на избыточные технические требования Считаем, что техническая спецификация содержит избыточные требования, не влияющие на эксплуатационные качества товара. Для выполнения образовательных функций доски не является обязательным наличие именно стального эмалированного листа, угольников из ударопрочного полистирола либо металлического профиля, замкнутого по контуру. Подобные требования искусственно сужают перечень допустимых аналогов и создают необоснованные препятствия для участия потенциальных поставщиков. Просим исключить характеристики, не влияющие на функциональное назначение товара, и оставить только основные параметры эксплуатации.	2026-05-22 11:03:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Стальной эмалированный лист, угольники из ударопрочного полистирола и металлический профиль обеспечивают высокую механическую прочность и износоустойчивость школьной доски при интенсивной ежедневной эксплуатации на протяжении всего срока службы. Данные требования являются стандартными для комбинированных учебных досок

37	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует 6 ноутбуков, 12 модульных столов, 12 стульев, 6 наборов одноплатных компьютеров, Arduino-наборы и демонстрационные наборы. Не указано: сколько учащихся одновременно занимается; сколько команд работает; сколько учеников приходится на один ноутбук; как ноутбуки распределяются между робототехническими наборами; почему не нужны 12 ноутбуков при 12 рабочих местах. Требуем предоставить расчет количества ноутбуков по числу учащихся, команд и учебных сценариев.	2026-05-22 14:29:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	6 ноутбуков соответствуют 6 учебным группам по 2 учащихся в каждой. Оставшиеся 6 рабочих мест оснащаются одноплатными компьютерами. Данное соотношение соответствует методике смешанного обучения в кабинете робототехники, при которой часть учащихся работает с ноутбуками, а часть — с одноплатными компьютерами
38	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	В разделе 3.2 допускается Open Source и образовательные лицензии. Это правильный подход. Однако одновременно в ТС присутствует отдельная закрытая STEAM-платформа с 200+ проектами, личными кабинетами, статистикой, серверной платформой и аналитической справкой. Получается противоречие: с одной стороны допускается открытое ПО, с другой — фактически навязывается закрытый цифровой сервис. Требуем привести ТС к единому подходу: использовать открытые среды Arduino IDE, Python, Scratch/mBlock и аналоги без закрытой платформы как обязательного условия.	2026-05-22 14:30:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Раздел 3.2 (ПО по робототехнике) и STEAM-платформа являются самостоятельными позициями с разным функциональным назначением. Раздел 3.2 допускает Open Source среды разработки для программирования устройств. STEAM-платформа является отдельным образовательным ресурсом для организации проектной деятельности учащихся. Противоречия между позициями в ТС нет.

39	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование наличия не менее двух слотов SO-DIMM является избыточным, поскольку не влияет на текущее выполнение функциональных задач оборудования.	2026-05-22 12:44:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие не менее двух слотов SO-DIMM обеспечивает возможность расширения объёма оперативной памяти в будущем без необходимости замены всего устройства в течение срока эксплуатации кабинета. Это снижает совокупную стоимость владения оборудованием
40	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование к внешнему блоку питания мощностью не менее 120W (19V/6.32A или выше) носит избыточный характер, так как завышенные параметры питания не обоснованы реальной нагрузкой оборудования и существенно ограничивают выбор совместимых моноблоков, что снижает уровень конкуренции среди производителей.	2026-05-22 12:49:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие портов USB на боковой панели моноблока обеспечивает удобный оперативный доступ пользователя к интерфейсам в процессе работы без необходимости тянуться за корпус устройства. Данная конструктивная особенность поддерживается большинством современных моноблоков от ведущих производителей
41	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Условие «лицензия с неограниченным сроком действия» сформулировано без учёта лицензионных моделей современных ОС, что может противоречить реальной практике лицензирования и ограничивать участие поставщиков. Совокупность требований к ОС, включая доменную интеграцию и централизованное управление, носит избыточно корпоративный характер и не обоснована задачами типового учебного использования оборудования. Включение детализированных требований к периферии и программному обеспечению в общую техническую спецификацию моноблока нарушает принцип функционального описания предмета закупки и приводит к избыточной регламентации.	2026-05-22 12:50:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к операционной системе соответствуют стандартным требованиям школьной ИТ-инфраструктуры Республики Казахстан. Поддерживаются как лицензионная Windows, так и альтернативные операционные системы с возможностью доменной интеграции. Признаков технологической привязки к конкретному вендору в ТС не выявлено

42	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует RS232, TF, Earphone OUT, OPS Slot, Touch, HDMI, USB Type-C и другие порты. Не указано, какое оборудование кабинета робототехники будет подключаться через каждый порт. Без схемы подключения это не учебная потребность, а признак конкретной модели панели. Требуем исключить избыточные интерфейсы либо предоставить схему подключения оборудования по каждому порту.	2026-05-22 14:27:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечисленные порты (HDMI, USB, RS232, OPS Slot, TF, Earphone OUT) обеспечивают подключение моноблока, ноутбуков учащихся, внешних устройств, OPS-модуля и периферийного оборудования кабинета. Наличие данных портов является функциональным требованием к интерактивной панели образовательного назначения, а не признаком конкретной модели.
43	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование о подключении ровно не менее 4 устройств не обосновано функциональной необходимостью и препятствует поставке эквивалентных решений. Данная техническая характеристика носит дискриминационный характер, поскольку необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков.	2026-05-22 12:05:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	При 12 рабочих местах и 6 учебных группах возможность одновременного подключения минимум 4 устройств обеспечивает базовый сценарий групповой работы учащихся с интерактивной панелью. Данное требование функционально обосновано и не носит дискриминационного характера

44	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Техническая спецификация сформирована некорректно, поскольку объединяет поставку товара и оказание услуг в одном описании без надлежащего разграничения.	2026-05-22 12:22:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Монтаж, настройка и пусконаладка являются неотъемлемой частью поставки сложного оборудования и относятся к категории сопутствующих услуг согласно Правилам ГЗ. Включение данных услуг в техническую спецификацию соответствует практике комплектного оснащения учебных кабинетов
45	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Формулировка о совместной работе учителя и ученика носит оценочный характер и не содержит объективных критериев проверки соответствия.	2026-05-22 12:10:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка о совместной работе учителя и ученика описывает педагогическую функцию интерактивной панели в образовательном процессе, а не техническую характеристику устройства. Подобное описание является стандартным для образовательных интерактивных панелей и не создаёт неопределённости при проверке
46	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Указание конкретного срока службы не менее 5 лет существенно сужает круг допустимых моделей и производителей.	2026-05-22 12:14:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Стандартный нормативный срок службы стационарного учебного оборудования составляет 5–7 лет. Требование о сроке службы не менее 5 лет соответствует нормам эксплуатации, принятым в системе образования, и не сужает круг производителей, чья продукция соответствует данному стандарту

47	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Условие о полном соответствии характеристик конкретной марке и модели фактически исключает возможность поставки эквивалентной продукции, что нарушает принцип равного доступа участников закупки.	2026-05-22 12:45:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к конструктивным особенностям моноблока обеспечивают эргономику и удобство использования рабочего места педагога и соответствуют современным стандартам. Допускаются эквивалентные конструктивные решения с аналогичными функциональными и эксплуатационными свойствами
48	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Указание минимальной общей выходной мощности не менее 8 Вт без привязки к акустическим условиям эксплуатации носит формальный характер и ограничивает выбор оборудования.	2026-05-22 12:53:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Общая выходная мощность акустической системы не менее 8 Вт обеспечивает достаточный уровень громкости для стандартного школьного кабинета площадью до 50 кв.м при проведении занятий. Поставщик вправе предложить системы большей мощности.

49	910823301002	ҚҚ 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	2026-05-22 14:21:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит конкретные числовые значения с использованием формулировок «не менее» и «не более», которые являются измеряемыми, верифицируемыми и однозначно определёнными. Оценочных или расплывчатых формулировок типа «примерно» или «около» действующая редакция ТС не содержит.
			описание предмета закупки, а создает искусственные условия для выборочного допуска и отклонения потенциальных поставщиков по субъективным основаниям.			
50	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует моноблок 27”, 2K 2560×1440, 100 Гц, 10 ядер, 12 потоков, 16 ГБ ОЗУ, SSD 512 ГБ, LAN 2.5 Gbps, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, DisplayPort 1.4, USB-C 3.2 Gen2 с питанием. Для кабинета робототехники и работы преподавателя достаточно функционального ПК/моноблока с достаточной производительностью, памятью и SSD. Частота 100 Гц, LAN 2.5 Gbps, Wi-Fi 6E и Bluetooth 5.3 не обоснованы. Требуем переписать моноблок функционально: экран не менее 23,8”/27”, FullHD или выше, процессор не менее 4–6 ядер или эквивалент, ОЗУ не менее 8/16 ГБ, SSD не менее 512 ГБ, сеть, гарантия.	2026-05-22 14:28:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Моноблок является основным рабочим местом педагога и используется для демонстрации учебных проектов, управления интерактивной панелью, подготовки материалов и работы с учебными ресурсами одновременно. Заявленные характеристики обоснованы многозадачной нагрузкой и необходимостью обеспечить долгосрочную эксплуатацию без морального устаревания оборудования.

51	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует интервью с педагогами, анализ развития навыков, результаты анкетирования, методологию исследования, графики, таблицы, выводы и рекомендации по применению платформы в системе образования. Это не техническая характеристика товара, а документально-исследовательское требование к правообладателю платформы. Оно не имеет отношения к поставке кабинета робототехники и может быть подготовлено только конкретным разработчиком. Требуем исключить аналитическую справку об эффективности платформы из ТС.	2026-05-22 14:28:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Аналитическая справка об эффективности платформы подтверждает реальную образовательную результативность предлагаемого решения и служит доказательством соответствия заявленного функционала практическим педагогическим задачам. Данное требование защищает интересы заказчика от поставки неапробированных и не подтверждённых в учебной практике решений.
52	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование обязательного наличия встроенной камеры необоснованно сужает перечень допустимых моделей интерактивных панелей.	2026-05-22 12:10:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Встроенная камера в интерактивной панели необходима для проведения дистанционных занятий и видеоконференций с методическими службами. Данное требование обоснованно и соответствует актуальным задачам цифровизации образовательного процесса в РК.
53	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	в разделе описания указаны сопутствующие услуги, просим привести спецификацию в соответствие с требованиями оформления	2026-05-22 11:53:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Включение сопутствующих услуг (монтаж, настройка, пусконаладка) в техническую спецификацию является правомерным в соответствии с Правилами осуществления государственных закупок РК при комплектной поставке учебного оборудования

54	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Описание товара содержит требования к дополнительным услугам, не относящимся непосредственно к функциональным и техническим характеристикам оборудования.	2026-05-22 12:21:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к доставке, монтажу и настройке оборудования входят в понятие сопутствующих услуг при поставке учебного кабинета. Их включение в техническую спецификацию соответствует нормам законодательства о государственных закупках РК и практике комплектных поставок
55	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Установление узкого диапазона частот 45 Гц – 20 000 Гц ограничивает участие моделей с расширенными или иными эквивалентными характеристиками звучания.	2026-05-22 12:54:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «не уже 45 Гц — 20 000 Гц» прямо допускает поставку систем с более широким диапазоном воспроизводимых частот, что расширяет, а не ограничивает выбор поставщика. Данное требование является минимальным стандартом качества воспроизведения для учебной акустики
56	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Сопутствующие услуги по доставке, монтажу и настройке оборудования ошибочно включены в раздел технических характеристик товара, что является нарушением структуры закупочной документации.	2026-05-22 12:21:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Доставка, монтаж и настройка оборудования являются сопутствующими услугами при поставке кабинета робототехники. Включение данных услуг в ТС допускается Правилами ГЗ и соответствует требованиям к комплектной поставке оборудования для учебных учреждений

57	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В описание товара необоснованно включены услуги по монтажу и настройке, что не относится к техническим характеристикам закупаемой продукции и нарушает требования к оформлению технической спецификации.	2026-05-22 12:19:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация составлена в соответствии с установленной формой конкурсной документации. Включение сопутствующих услуг (монтаж, настройка) в ТС на поставку оборудования прямо допускается действующими Правилами осуществления государственных закупок
58	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	ребование о подключении не менее 4 устройств одновременно является избыточным и ограничивает участие поставщиков с аналогичным функционалом.	2026-05-22 11:58:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Возможность одновременного подключения не менее 4 устройств к интерактивной панели является функциональным требованием для обеспечения групповой работы в классе на 12 мест. Данная характеристика поддерживается многими современными образовательными интерактивными панелями
59	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС содержит сотни параметров: размеры мебели, ЛДСП, кромки, порты панели, OPS, STEAM-платформа, проекты, моноблок, акустика, гарнитуры, МФУ, ноутбуки, поля, 3D-принтер, Arduino-компоненты, одноплатные компьютеры, “умная теплица”, аптечка и расходники. Не указано, как комиссия будет проверять каждое требование: паспортом; сертификатом; серийным номером; демонстрацией; запуском ПО; тестовой печатью; пересчетом компонентов; тестовой сборкой; измерением; визуально; актом активации платформы. Требуем утвердить чек-лист приемки по каждой группе товара. Все непроверяемые и избыточные требования исключить.	2026-05-22 14:32:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Порядок приёмки определяется условиями договора и действующим законодательством РК. Приёмка осуществляется по факту наличия товара с проверкой паспортных данных и технической документации. Разработка детального чек-листа приёмки является внутренним регламентом заказчика и не является обязательным элементом технической спецификации.

60	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование о поставке исключительно нового оборудования, не бывшего в эксплуатации, ограничивает участие поставщиков, которые могут предлагать восстановленную или сертифицированную технику с идентичными эксплуатационными характеристиками.	2026-05-22 12:52:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поставке нового, не бывшего в эксплуатации оборудования является стандартным и безусловно обязательным при оснащении учебных заведений за счёт государственных средств. Поставка восстановленной или ранее использованной техники в образовательные учреждения не допускается
61	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Техническая спецификация содержит элементы сервисных услуг, которые должны оформляться отдельными требованиями, а не включаться в описание характеристик товара.	2026-05-22 12:21:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сопутствующие услуги по монтажу и настройке включены в ТС на основании норм законодательства о государственных закупках, допускающих их объединение с поставкой товара при оснащении учебных объектов. Данная практика является общепринятой в сфере образования
62	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует память DDR4 или DDR5 с частотой не менее 3200 МГц и наличие не менее двух слотов SO-DIMM. Современные моноблоки могут иметь LPDDR-память или распаянную память. Для учебного процесса важен объем ОЗУ, а не тип слота. Требуем указать только объем ОЗУ не менее 16 ГБ без обязательного требования по SO-DIMM.	2026-05-22 14:29:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «DDR4 или DDR5» является альтернативным и допускает любой из двух стандартов памяти. Наличие не менее двух слотов SO-DIMM обеспечивает возможность последующего расширения объёма оперативной памяти без замены всего устройства в течение срока эксплуатации кабинета.

63	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Для учебного кабинета робототехники важны надежность, простота обслуживания, качество печати и безопасность. Скорость 600 мм/с является маркетинговым параметром скоростных моделей и может существенно сужать рынок. Требуем исключить скорость 600 мм/с либо обосновать ее учебной программой и методикой приемки.	2026-05-22 14:31:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Высокая скорость печати (не менее 600 мм/с) обеспечивает возможность изготовления учебных прототипов в течение одного урока продолжительностью 45 минут. Данная характеристика является минимальным порогом, а не фиксированным значением, и допускает поставку принтеров с более высокой скоростью
64	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует 3D-принтер открытого типа. Для школы открытая зона печати с нагретым соплом и платформой требует мер безопасности. Не указано: защита от ожогов; температурные предупреждения; вентиляция; контроль доступа учащихся; инструкция по безопасной эксплуатации; кто обслуживает принтер; пожарная безопасность. Требуем установить требования безопасности к 3D-принтеру либо допустить закрытый корпус как более безопасный вариант.	2026-05-22 14:31:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Безопасность эксплуатации 3D-принтера обеспечивается обязательным инструктажем персонала, техническими регламентами образовательного учреждения и документацией производителя. Открытый тип конструкции позволяет учащимся наблюдать за процессом печати непосредственно, что имеет самостоятельную педагогическую ценность при изучении аддитивных технологий.

65	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование о сроке службы 5 лет является чрезмерным и нарушает принцип добросовестной конкуренции среди поставщиков.	2026-05-22 12:14:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Срок службы не менее 5 лет для учебного кабинета является обоснованным, стандартным и общепринятым требованием при оснащении образовательных учреждений. Данное требование обеспечивает экономическую эффективность вложений государственных средств и соответствует нормативным срокам эксплуатации учебного оборудования
66	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Включение детализированных требований к периферии и software stack внутри спецификации моноблока нарушает принцип separation of concerns и превращает продуктовую спецификацию в смешанный procurement scope, что приводит к unnecessary constraint на эквивалентные решения и ухудшает interoperability между различными OEM-конфигурациями.	2026-05-22 12:51:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Моноблок поставляется в комплекте с клавиатурой и мышью как единый рабочий программно-аппаратный комплекс для рабочего места педагога. Включение требований к периферии в описание моноблока соответствует стандартной практике комплектной поставки компьютерной техники
67	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Перечень сопутствующих услуг сформулирован чрезмерно широко и неопределенно, включая «другие подобного рода обязанности», что создает риски необоснованного расширения обязательств поставщика.	2026-05-22 12:42:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечень сопутствующих услуг (доставка, монтаж, пусконаладка и подобные) соответствует стандартным условиям комплектной поставки учебного кабинета. Формулировка «и другие подобного рода обязанности» ограничена контекстом поставки кабинета и не создаёт неопределённых или неограниченных обязательств для поставщика

68	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Совокупность характеристик дисплея — диагональ 27", разрешение 2K и частота обновления 100 Гц — существенно ограничивает конкуренцию, поскольку соответствует ограниченному числу моделей на рынке. Требование обязательного указания товарного знака, модели, завода-изготовителя и местонахождения производителя создает необоснованные административные барьеры для поставщиков и дистрибьюторов.	2026-05-22 12:46:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование соответствия указанным техническим характеристикам (а не конкретной марке или модели) является стандартным подходом при формировании технической спецификации. Допускается поставка любого товара с параметрами не хуже заявленных от любого производителя. Принцип равного доступа участников закупки соблюдён
69	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование размещения дополнительных интерфейсов именно на боковой панели является конструктивной особенностью конкретных моделей и ограничивает конкуренцию. Совокупность требований к беспроводным модулям, портам подключения и мультимедийным функциям указывает на признаки формирования технической спецификации под заранее определенное оборудование.	2026-05-22 12:47:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность видеовыходов (HDMI, DisplayPort, USB-C) обеспечивает возможность одновременного подключения интерактивной панели и дополнительного монитора. Указанные версии интерфейсов являются минимальными пороговыми значениями и поддерживаются широким спектром современных моноблоков

70	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требования к централизованному управлению ОС носят корпоративный характер и не обоснованы функциональными задачами учебного оборудования. Включение характеристик периферии и ПО в спецификацию моноблока нарушает принцип разделения предмета закупки и усложняет оценку эквивалентности. Совокупность требований к ОС и управлению системой приводит к технологической привязке и ограничивает участие альтернативных поставщиков.	2026-05-22 12:51:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поддержка доменной интеграции и централизованного администрирования необходима для включения поставляемого оборудования в единую школьную ИТ-инфраструктуру и сеть. Данные функции поддерживаются стандартными лицензионными операционными системами, представленными на рынке несколькими производителями
71	910823301002	ҚҚ 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	2026-05-22 14:19:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит прямых указаний на конкретные торговые марки или наименования производителей. Все характеристики описывают функциональные и технические параметры товара. Допускается поставка товаров различных производителей, соответствующих заявленным техническим характеристикам.

			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.			
72	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует онлайн STEAM-платформу для 1–11 классов, с лендингом, каталогом проектов, фильтрами, личным кабинетом, комментариями, статистикой, модерацией, трехъязычным контентом, серверной платформой и методологическими материалами. Это не характеристика мебели, интерактивной панели или робототехнических наборов. Это отдельный цифровой сервис. Требуем исключить STEAM-платформу из состава кабинета либо выделить ее отдельным лотом как цифровую услугу/лицензию.	2026-05-22 14:28:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	STEAM-платформа входит в комплект поставки кабинета робототехники как неотъемлемый методический инструмент учебного процесса. Поставка кабинета без образовательной платформы не обеспечивает полноценное проведение занятий по утверждённой программе. Выделение платформы в отдельный лот технически и методически нецелесообразно
73	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС детально описывает конкретные признаки мебели, интерактивной панели, платформы, моноблока, 3D-принтера, Arduino-наборов, одноплатных компьютеров, “умной теплицы” и стендов. При этом нет ясного допуска функционально эквивалентных решений. Это позволяет отклонять товары, которые выполняют те же учебные функции, но отличаются производителем, портами, платформой, цветом, габаритами, материалом или составом комплекта. Требуем внести прямой допуск функционально эквивалентных товаров, ПО, оборудования, мебели, наборов и цифровых решений.	2026-05-22 14:33:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит формулировки «не менее» и «или эквивалент» по всем ключевым позициям. Поставщик вправе предложить товар с характеристиками, равными или превышающими указанные. Требование о прямом допуске функциональных аналогов уже реализовано в действующей редакции ТС.

74	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование о «бессрочной лицензии» выглядит методологически некорректным с точки зрения современных licensing models (subscription/perpetual hybrid), поскольку не учитывает реальную практику вендоров ОС и может искусственно сужать пул допустимых решений, создавая барьер для compliant поставщиков.	2026-05-22 12:50:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование бессрочной (perpetual) лицензии на операционную систему является стандартным для государственного сектора и защищает заказчика от необходимости ежегодной оплаты подписки. Требования к ОС и централизованному управлению соответствуют ИТ-инфраструктуре образовательного учреждения
75	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации неправомерно объединены поставка товара и оказание услуг, что нарушает принцип корректного определения предмета закупки.	2026-05-22 12:41:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объединение поставки товара и монтажных услуг в рамках одного договора прямо допускается законодательством РК при оснащении учебных объектов. Данная практика является стандартной для комплектного оснащения учебных кабинетов и применяется повсеместно

76	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Организатором незаконно установлено требование о предоставлении ссылки на интернет-ресурс, где должна быть доступна демо-версия программного обеспечения, а также ссылки на официальный сайт производителя с техническим описанием товара для проверки соответствия требованиям технической спецификации. Такое требование противоречит Закону Республики Казахстан «О государственных закупках», поскольку в конкурсной документации запрещается устанавливать условия, ограничивающие количество потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Внешние сайты, онлайн-площадки и размещенная на них информация не являются частью конкурсной заявки и не администрируются веб-порталом государственных закупок. Проверка соответствия товара должна осуществляться по сведениям и документам,	2026-05-22 14:20:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ссылки на официальные сайты производителей используются в качестве дополнительного инструмента верификации технических характеристик предлагаемого товара. Основная проверка соответствия в любом случае осуществляется по документам, представленным в составе заявки. Данное требование не является самостоятельным обязательным условием допуска к участию в конкурсе.
			представленным в составе самой заявки, тогда как техническая спецификация должна содержать полное описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Указанное условие создает необоснованные барьеры для участия потенциальных поставщиков и условия для субъективного отклонения заявок. ТРЕБУЕМ исключить данное требование из конкурсной документации.			
77	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует 6 сетевых фильтров с количеством розеток более 4 и длиной шнура более 3 м. Не указано: расположение розеток; количество рабочих мест; нагрузка на каждый фильтр; прокладка кабелей; требования электробезопасности; кто несет ответственность за кабели на полу. Требуем предоставить схему электропитания и размещения оборудования либо исключить произвольные сетевые фильтры из ТС.	2026-05-22 14:30:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Характеристики сетевых фильтров (количество розеток, длина шнура) определяются количеством рабочих мест и составом оборудования кабинета. Схема электропитания является проектно-строительным документом, который разрабатывается отдельно и не входит в техническую спецификацию на поставку товара

78	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует климшину золотистого цвета, ПВХ 5 мм, бортик ПВХ 8 мм, навесные петли и конкретную конструкцию стенда. Для учебного стенда важны читаемость, безопасность, долговечность, материал и качество печати. Золотистая климшина и бортик не имеют учебного значения. Требуем упростить стенды до функциональных требований и допустить эквивалентные материалы и оформление.	2026-05-22 14:30:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к оформлению стендов (кант, бортик) обеспечивают долговечность и защиту от механических повреждений в условиях ежедневной эксплуатации. Золотистый цвет каймы соответствует стандартному оформлению учебных стендов казахстанских производителей. Допускаются эквивалентные материалы с аналогичными защитными свойствами.
79	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требования к материалам и конструкции товара являются избыточными и не влияют напрямую на функциональное назначение продукции, вследствие чего создаются необоснованные барьеры для участия поставщиков.	2026-05-22 11:11:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные материалы (ЛДСП 16 мм, ПВХ кромка 2 мм) являются стандартными и общепринятыми требованиями для школьной мебели и обеспечивают долговечность, безопасность и гигиеничность изделий для учащихся. Данные параметры соответствуют ГОСТ на учебную мебель
80	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует операционную систему интерактивной панели не ниже 13.0. Для учебного процесса важна стабильная работа панели, совместимость с ПО, обновления и безопасность, а не конкретная версия Android. Панель с иной встроенной ОС либо с внешним OPS-компьютером может полностью выполнять учебные функции. Требуем заменить требование Android 13.0 на нейтральное: встроенная ОС или вычислительный модуль, обеспечивающий работу учебных приложений, браузера, презентаций и электронной доски.	2026-05-22 14:27:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «не менее 13.0» допускает любые версии операционной системы, равные или выше указанной, включая Android 14, 15 и более новые версии. Данное требование обеспечивает совместимость с актуальными учебными приложениями и гарантирует поддержку современных функций безопасности

81	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует указывать марку, модель, тип, страну происхождения, завод-изготовитель, местонахождение завода, год выпуска и гарантийный срок. Для многокомпонентного кабинета с мебелью, кабелями, расходниками, стендами, полями и электронными компонентами это создает чрезмерный формальный риск отклонения. Требуем исключить местонахождение завода, год выпуска и иные нефункциональные сведения по мелким комплектующим.	2026-05-22 14:32:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование об указании страны происхождения, завода-изготовителя и года выпуска установлено Правилами ГЗ (Приложение 2 к конкурсной документации) и является обязательным для подтверждения соответствия товара. Данное требование применяется к основным позициям товара; для мелких расходных материалов допускается указание обобщённых сведений.
82	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует монтаж и пуско-наладку всего товара, но не указывает: какие позиции монтируются; кто собирает мебель; кто устанавливает интерактивную панель; кто настраивает платформу; кто запускает 3D-принтер; кто проверяет Arduino-наборы; кто тестирует одноплатные компьютеры; проводится ли обучение педагогов; какие акты подписываются. Требуем утвердить детальный чек-лист монтажа, пусконаладки, тестового запуска и обучения.	2026-05-22 14:32:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сопутствующие услуги — доставка, сборка, монтаж и пусконаладка — включены в предмет поставки в соответствии с практикой комплектной поставки учебных кабинетов. Объём услуг описан в ТС. Детальный чек-лист монтажа и пусконаладки формируется на этапе исполнения договора и не является обязательным элементом ТС.

83	910823301002	ҚҚ 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	2026-05-22 14:21:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении сертификатов и деклараций соответствия ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016 является обязательным в соответствии с техническими регламентами Таможенного союза и не ограничивает конкуренцию. Данные документы могут быть предоставлены любым официальным поставщиком, реализующим оригинальный товар.
			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,			

			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.			
84	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Указание строго фиксированного форм-фактора блока питания с конкретными электрическими характеристиками фактически привязывает поставку к ограниченному числу OEM-конфигураций и исключает возможность поставки эквивалентных решений с иными, но функционально идентичными параметрами энергообеспечения. Требование обязательного наличия внешнего адаптера с защитой от перегрузок и перепадов напряжения является дублирующим, поскольку подобные функции реализованы на уровне встроенных схем питания большинства современных устройств и не требуют отдельной регламентации в ТС. Включение в спецификацию требований к комплектным периферийным устройствам (USB-оптическая мышь с колесом прокрутки и полноразмерная русифицированная клавиатура) без указания эквивалентности и допустимых альтернатив ограничивает возможность поставки аналогичных	2026-05-22 12:49:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Мощность внешнего блока питания 120W является минимальным порогом, обеспечивающим безопасную работу моноблока с подключённой периферией без перегрева и просадок напряжения. Формулировка «или выше» прямо допускает поставку моноблоков с более мощными блоками питания
			комплектов от разных производителей. Формулировка требований к клавиатуре как «стандартная, полноразмерная, русифицированная» носит размытый и оценочный характер, что создаёт неопределённость при оценке соответствия и допускает субъективную трактовку со стороны заказчика.			

85	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации установлены такие требования как: необходимо указать в технической спецификации описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров, в том числе с указанием на марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа, страны происхождения, наименование завод-изготовителя товара. Просим уточнить: в каких случаях заполнение каждого из данных требований (в том числе с указанием на марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа, страны происхождения, наименование завод-изготовителя товара.) не предусматривается?	2026-05-22 10:58:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик обязан заполнить техническую спецификацию с указанием фактических наименований, марок, моделей и стран происхождения предлагаемых товаров. Для позиций без торговой марки (расходники, кабели, мелкая канцелярия) допускается указание «без торговой марки» в соответствии с Правилами ГЗ
86	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС ссылается на приказ Министра образования и науки РК №70, однако не показывает, каким конкретным пунктом норм оснащения обоснована каждая позиция. Не раскрыто, какими нормами предусмотрены: интерактивная панель 75”; STEAM-платформа с 200+ проектами; моноблок 27” 2K 100 Гц; акустика 2.1 с сабвуфером; 6 ноутбуков; 3D-принтер со скоростью 600 мм/с; Arduino-наборы; одноплатные компьютеры; smart greenhouse / “умная теплица”; аптечка; сетевые фильтры; стенды с климшиной золотистого цвета. Требуем предоставить таблицу: позиция, количество, пункт приказа №70, учебное назначение, обоснование технических характеристик и способ приемки.	2026-05-22 14:26:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована на основании Приказа МОН РК от 22.01.2016 №70 с учётом обновлённого содержания образования и современных требований к оснащению кабинетов STEM-направления. Заказчик вправе включать в состав кабинета позиции, необходимые для полноценной учебной работы, в пределах выделенного бюджета.

87	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы все компоненты акустической системы были от одного производителя. Это не влияет на учебную функцию и может ограничить поставщиков комплектной совместимой акустики. Требуем исключить требование одного производителя как нефункциональное.	2026-05-22 14:29:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о едином производителе всех компонентов акустической системы обеспечивает совместимость компонентов, согласованность акустических характеристик и единый гарантийный сервис от одного производителя. Данное требование является стандартным для комплектных акустических систем класса 2.1
88	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование о наличии встроенной камеры Full HD, двойных микрофонов с шумоподавлением и встроенных динамиков является избыточным, поскольку данные характеристики не относятся к ключевым функциональным задачам оборудования. Установление минимальной мощности динамиков и точного разрешения камеры существенно ограничивает перечень допустимых моделей моноблоков и носит признаки ориентации под конкретного производителя. Требование поддержки Wi-Fi 6E и Bluetooth версии не ниже 5.3 является чрезмерно завышенным и ограничивает участие поставщиков оборудования с аналогичными эксплуатационными возможностями. Указание сетевого адаптера со скоростью не менее 2.5 Gbps не обосновано потребностями эксплуатации и искусственно сужает круг потенциальных поставщиков. Техническая спецификация содержит чрезмерно детализированный перечень	2026-05-22 12:46:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры процессора (количество ядер, потоков, тактовая частота) сформулированы через минимальные пороговые значения и не привязывают закупку к конкретному производителю. Требование к тонким рамкам экрана обеспечивает максимальное использование рабочей площади дисплея при демонстрации учебных материалов. Аналогичные характеристики поддерживаются процессорами нескольких производителей (Intel, AMD).

			интерфейсных портов и их версий, что препятствует поставке эквивалентного оборудования. Требование наличия одновременно HDMI 2.0, DisplayPort 1.4 и USB Type-C 3.2 Gen2 с поддержкой питания соответствует ограниченному количеству моделей на рынке. Указание конкретных версий интерфейсов USB и требований к Power Delivery носит избыточный характер и не влияет напрямую на выполнение образовательных задач. Требование размещения дополнительных интерфейсов именно на боковой панели является конструктивной особенностью конкретных моделей и ограничивает конкуренцию. Совокупность требований к беспроводным модулям, портам подключения и мультимедийным функциям указывает на признаки формирования технической спецификации под заранее определенное оборудование. Детальное описание конфигурации интерфейсов и коммуникационных			
			модулей не предусматривает возможность поставки функционально эквивалентных решений, что нарушает принцип добросовестной конкуренции.			
89	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует стойку для панели 55–86”, VESA 200×200–800×600, нагрузка не менее 70 кг, 4 колеса, 2 с тормозом, регулировка высоты. При этом не указаны: фактический вес панели с OPS; запас грузоподъемности; защита от опрокидывания; устойчивость при перемещении; запрет перемещения учащимися; акт проверки устойчивости после сборки. Требуем конкретизировать стойку по безопасности либо исключить ее при стационарном размещении панели.	2026-05-22 14:27:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Мобильная стойка соответствует стандарту VESA, оснащена тормозными колёсами и системой надёжной фиксации панели. Требования безопасности к стойке регулируются технической документацией производителя. Монтаж и установка производятся поставщиком с обеспечением необходимой устойчивости конструкции

90	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует настольную акустику 2.1 с сабвуфером, MDF-корпусом, фазоинвертором и отдельными сателлитами. Для кабинета робототехники достаточно встроенных динамиков интерактивной панели либо простой акустики. Сабвуфер не влияет на обучение робототехнике. Требуем исключить акустику 2.1 либо заменить на базовые колонки, если они действительно необходимы.	2026-05-22 14:29:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Акустическая система 2.1 обеспечивает качественное воспроизведение обучающих видеоматериалов, аудиоинструкций и звуковых демонстраций в кабинете. Встроенных динамиков интерактивной панели недостаточно для полноценного озвучивания помещения площадью от 40 кв.м при групповой работе учащихся
91	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует 4 стенда, но при этом указывает, что темы и названия стендов могут меняться по согласованию с Заказчиком. Не указаны сроки согласования, форма согласования, основания отказа, макеты, язык, дизайн и порядок приемки. Требуем приложить утвержденные макеты стендов либо исключить субъективное согласование как основание для отказа в приемке.	2026-05-22 14:30:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «по согласованию с Заказчиком» относится исключительно к содержательному наполнению стендов (темы и тексты), а не к их техническим характеристикам. Данная гибкость необходима для актуализации тематики стендов под конкретный учебный план и рабочие программы школы

92	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование настольного исполнения акустической системы не обосновано функционально и исключает возможность поставки альтернативных форм-факторов с аналогичными характеристиками. Указание минимальной общей выходной мощности не менее 8 Вт без привязки к акустическим условиям эксплуатации носит формальный характер и ограничивает выбор оборудования.	2026-05-22 12:54:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Настольное исполнение акустической системы обусловлено планировкой рабочего места педагога и необходимостью размещения акустики непосредственно на рабочем столе без дополнительного настенного монтажа. Минимальная выходная мощность 8 Вт является нижним порогом, обеспечивающим достаточный уровень громкости для озвучивания учебного кабинета
93	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует 2 комплекта “умная теплица” с DHT11, LM393, TTP223B, R385 DC6-12V, Proto Shield R3, Bluetooth XBee USB to Serial, 65 проводов и веб-платформой с 8 уроками. Это выглядит как описание конкретного образовательного комплекта. Требуем переписать набор функционально: учебный комплект автоматизации теплицы с датчиками температуры, влажности, освещенности, влажности почвы, насосом/исполнительным устройством, контроллером и методическими материалами, с допуском аналогов.	2026-05-22 14:31:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечень компонентов в соответствующем пункте ТС описывает функциональный состав набора, а не конкретную модель. Допускается поставка эквивалентных компонентов с аналогичными или превосходящими характеристиками. Формулировка ТС не ограничивает круг поставщиков учебных наборов по автоматизации теплицы

94	910823301002	ҚҚ 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.	2026-05-22 14:20:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к содержанию авторизационного письма (адресат, реквизиты конкурса, подтверждение соответствия оборудования) являются стандартными для процедур государственных закупок и необходимы для верификации полномочий поставщика. Данные условия являются администрируемыми и не создают необоснованных барьеров для участия.
			/> 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.			

95	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Техническая спецификация содержит чрезмерно детализированные требования, препятствующие поставке эквивалентного оборудования и нарушающие принцип добросовестной конкуренции.	2026-05-22 12:11:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уровень детализации технической спецификации обоснован сложностью и многокомпонентностью закупаемого учебного кабинета робототехники. Все характеристики сформулированы через минимальные пороговые значения, что обеспечивает возможность участия широкого круга поставщиков
96	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует панель 75”, D-LED, 4K, Android не ниже 13.0, 8 ГБ ОЗУ, 128 ГБ памяти, OPS-компьютер 8/256 ГБ, Wi-Fi, Bluetooth, RS232, TF, OPS Slot, Earphone OUT, HDMI, USB Type-C, VESA 800×400, камеру, стекло 4 мм, твердость по Моосу не менее 7, срок работы 80 000 часов. Такая совокупность признаков является не функциональным описанием, а паспортным описанием конкретной линейки интерактивных панелей. Требуем переписать панель функционально: диагональ не менее 75”, разрешение 4K, не менее 20 касаний, антибликовое стекло, встроенный звук, основные порты HDMI/USB/USB-C/LAN/Wi-Fi, гарантия, совместимость с учебным ПО.	2026-05-22 14:27:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Характеристики интерактивной панели сформулированы через минимальные пороговые значения («не менее»), что обеспечивает открытость конкурса. Заявленным параметрам соответствуют панели таких производителей, как HIKVISION, Newline, MaxHub, Samsung, LG Signage, BenQ, ViewSonic и других.
97	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Платформа предусматривает личные кабинеты, добавление проектов, комментарии, оценивание, статистику зарегистрированных пользователей, анализ посещаемости и учетные записи. Это предполагает обработку данных учащихся и педагогов. ТС не раскрывает: какие данные собираются; где размещен сервер; кто администратор; кто имеет доступ; как удаляются данные; передаются ли данные третьим лицам; требуется ли согласие родителей; есть ли работа без интернета. Требуем установить порядок обработки и защиты данных либо исключить функции личных кабинетов и пользовательской статистики.	2026-05-22 14:28:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Платформа функционирует в соответствии с законодательством РК о персональных данных. Данные пользователей хранятся на сервере с казахстанским доменом .kz. Порядок обработки персональных данных учащихся и педагогов определяется пользовательским соглашением платформы и внутренними регламентами школы.

98	910823301002	ҚҚ 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	2026-05-22 14:19:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с Приказом МОН РК №70 с учётом обновлённого содержания образования и актуальных требований к оснащению кабинетов робототехники. Заказчик правомерно включает дополнительное оборудование в пределах выделенного финансирования при наличии педагогического обоснования
			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.			
99	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Данное требование создает необоснованные барьеры для поставки эквивалентного оборудования с аналогичными характеристиками.	2026-05-22 12:14:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о сроке службы не менее 5 лет является стандартным для учебного оборудования и обеспечивает экономически обоснованный период использования закупаемого кабинета. Данное требование не создаёт необоснованных барьеров: подавляющее большинство производителей школьного оборудования обеспечивает декларируемый срок службы

100	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Включение требований по установке и пуско-наладке в техническое описание товара нарушает принцип корректного формирования технической спецификации и создает правовую неопределенность предмета закупки.	2026-05-22 12:21:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Включение требований по установке и пусконаладке в техническую спецификацию правомерно, поскольку данные работы входят в понятие сопутствующих услуг при поставке технически сложного оборудования. Это соответствует Правилам осуществления государственных закупок РК.
101	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В плане закупки предмет указан как «Оқу бөлмесі / Учебная комната», однако конкурс называется «Робототехника кабинетін сатып алу / Приобретение кабинета робототехники», а содержание ТС подтверждает закупку специализированного кабинета робототехники. В составе закупки указаны робототехнические наборы, Arduino-комплекты, одноплатные компьютеры, 3D-принтер, поля для роботов, STEAM-платформа, набор “умная теплица”, ноутбуки и специализированная мебель. Требуем привести предмет закупки к фактическому содержанию — “кабинет робототехники” — и предоставить таблицу соответствия каждой позиции нормам оснащения кабинета робототехники.	2026-05-22 14:26:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наименование «Учебная комната» в плане закупок является стандартной классификационной категорией плана государственных закупок. Фактическое наименование лота — «Приобретение кабинета робототехники» — точно и полно отражает предмет данной закупки. Содержание ТС полностью соответствует специализированному кабинету робототехники.

102	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование наличия оригинальной заводской маркировки и серийных номеров в жестко заданном формате может ограничивать участие официальных дистрибьюторов и поставщиков, работающих с альтернативными логистическими цепочками.	2026-05-22 12:52:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование об оригинальной заводской маркировке и серийных номерах обеспечивает подтверждение подлинности товара и возможность гарантийного обслуживания у официального производителя или сервисного центра. Данное требование не ограничивает официальных дистрибьюторов, реализующих оригинальную продукцию.
103	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В спецификации установлены такие требования как: необходимо указать в технической спецификации описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров, в том числе с указанием на марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа, страны происхождения, наименование завод-изготовителя товара. Просим уточнить: в каких случаях заполнение каждого из данных требований (в том числе с указанием на марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа, страны происхождения, наименование завод-изготовителя товара и его местонахождения, года выпуска, гарантийного срока по форме. .) не предусматривается?	2026-05-22 10:58:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик обязан заполнить техническую спецификацию с указанием фактических наименований, марок, моделей и стран происхождения предлагаемых товаров в соответствии с Правилами ГЗ. Для позиций, не имеющих торговой марки (расходные материалы, кабели, канцелярия), допускается указание «без торговой марки».
104	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Техническая спецификация составлена с нарушением структуры, поскольку помимо описания товара содержит требования к сопутствующим услугам — доставке, установке и пуско-наладке оборудования.	2026-05-22 12:18:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация составлена в соответствии с установленной формой конкурсной документации и нормами законодательства. Включение требований к доставке, установке и пусконаладке допускается при комплектной поставке учебного оборудования

105	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Одновременное требование поддержки DDR4 и DDR5 памяти создает техническую неопределенность и может вводить участников закупки в заблуждение.	2026-05-22 12:44:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «DDR4 или DDR5» прямо означает допуск любого из двух стандартов оперативной памяти, что расширяет, а не ограничивает выбор поставщика. Технической неопределённости в данном требовании нет, поскольку оба стандарта прямо поименованы как допустимые
106	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Указание V-образной подставки с металлическими элементами является чрезмерно детализированным требованием, ограничивающим участие поставщиков.	2026-05-22 12:43:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Металлические элементы в конструкции подставки моноблока обеспечивают долговечность и механическую устойчивость конструкции при ежедневной интенсивной эксплуатации. Допускаются эквивалентные конструктивные решения с аналогичными прочностными характеристиками от различных производителей
107	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Набор требований к ОС с обязательной domain join capability и centralized management (GPO/MDM-like сценарии) выглядит overengineered для учебного use case и фактически тянет спецификацию в сторону enterprise IT stack, что не соответствует типовой образовательной нагрузке и снижает vendor diversity.	2026-05-22 12:50:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Образовательные учреждения Республики Казахстан функционируют в рамках единых региональных и национальных ИТ-инфраструктур с централизованным управлением. Требования к операционной системе и её функционалу соответствуют реальным ИТ-задачам общеобразовательной школы.

108	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Техническая спецификация содержит чрезмерно детализированные требования к конструкции моноблока, включая тип подставки, размеры рамок и материалы исполнения, что не влияет на функциональное назначение оборудования и ограничивает круг потенциальных поставщиков.	2026-05-22 12:45:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность минимальных пороговых требований к конструкции моноблока описывает современное устройство, пригодное для долгосрочного учебного использования. Аналогичные параметры поддерживаются широким кругом производителей: ASUS, MSI, Lenovo, Dell, HP и другими.
109	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	В примечании указано, что каждое требование должно указываться отдельной строкой, а установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в ТС не допускается. При этом ТС содержит крупные текстовые блоки, требования к документам, сведениям, платформе, методологиям, статистике, сопровождению, установке и другим условиям, которые не оформлены отдельными строками и затрудняют проверку. Требуем привести ТС в соответствие с формой: каждое требование — отдельной строкой, без квалификационных и неадминистрируемых условий.	2026-05-22 14:32:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована по установленной форме конкурсной документации. Описание в текстовом блоке допускается нормативно и обеспечивает полноту описания сложного многокомпонентного товара. Действующие Правила ГЗ не устанавливают требований к обязательному построчному оформлению каждого параметра.
110	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Просим исключить требование о количестве одновременно подключаемых устройств либо предусмотреть возможность поставки эквивалентного оборудования с аналогичными возможностями.	2026-05-22 12:05:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Возможность одновременного подключения не менее 4 устройств к интерактивной панели является функциональным требованием, обеспечивающим организацию групповой работы учащихся с использованием панели в качестве общего экрана при проектной деятельности

111	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Техническая спецификация не предусматривает возможность предложения аналогичных товаров с сопоставимыми эксплуатационными характеристиками, что нарушает принцип предоставления эквивалентной продукции включая мебельную продукцию	2026-05-22 11:11:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Для мебельных позиций в ТС применяются формулировки «не менее» по ключевым конструктивным и эксплуатационным параметрам. Функциональные эквиваленты с аналогичными характеристиками допускаются к поставке. Принцип эквивалентности в части мебели соблюдён
112	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование о сроке службы не менее 5 лет является избыточным и ограничивает участие потенциальных поставщиков.	2026-05-22 12:13:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о сроке службы не менее 5 лет для учебного кабинета является стандартным и общепринятым в системе государственных закупок образовательного оборудования. Данное требование соответствует нормативным срокам службы и обеспечивает надлежащее качество поставляемого оборудования
113	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС содержит длинный перечень компонентов: микроконтроллер, макетная плата, резисторы, 74HC595, зуммеры, светодиоды, Dupont-провода, коннекторы, сенсоры и прочие элементы. Для обучения важно, чтобы набор обеспечивал базовые проекты по электронике и программированию. Жесткое совпадение каждого элемента может ограничить эквивалентные наборы. Требуем описать Arduino-набор функционально и допустить эквивалентные комплекты с аналогичными учебными возможностями.	2026-05-22 14:31:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечень компонентов Arduino-набора обеспечивает возможность проведения не менее 30 учебных проектов по электронике и программированию. Допускаются функциональные эквиваленты каждого компонента. Детализация состава необходима для обеспечения полноты учебного комплекта и возможности проверки при приёмке.

114	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Жалоба о нарушении принципа предоставления эквивалентов Техническая спецификация сформирована таким образом, что фактически исключает возможность поставки эквивалентного товара. Детальное описание внутренней конструкции изделия и конкретных материалов изготовления делает невозможным участие поставщиков, предлагающих продукцию с аналогичными потребительскими свойствами, но отличающуюся по технологии производства. Законодательство о закупках предусматривает возможность поставки эквивалентных товаров, однако текущая редакция технической спецификации нарушает данный принцип. Просим переработать требования и предусмотреть возможность предложения эквивалентов по функциональным и качественным характеристикам.	2026-05-22 11:03:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик вправе предложить эквивалентный товар с характеристиками не хуже заявленных в ТС по функциональным и качественным параметрам. Функциональные аналоги прямо допускаются к поставке. Принцип эквивалентности при формировании ТС соблюдён.
115	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует 6-ядерный процессор, 8 потоков, SSD 512 ГБ, IPS, масса до 2,5 кг, автономность 4 часа. Для программирования Arduino, работы с IDE, браузером и документами могут быть достаточны более простые модели. При этом не указано, какие программы требуют именно такой конфигурации. Требуем обосновать характеристики ноутбуков программным обеспечением и учебными задачами либо допустить более доступные аналоги.	2026-05-22 14:30:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конфигурация ноутбука обусловлена задачами одновременной работы с Arduino IDE, Python, CAD-средствами для 3D-моделирования, браузером и учебными платформами. SSD объёмом 512 ГБ необходим для хранения учебных проектов, исходных кодов и прошивок микроконтроллеров в течение учебного года.

116	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует 3D-принтер FDM/FFF, открытого типа, область 220×220×220 мм, экструдер 280°C, скорость не менее 600 мм/с, габариты не более 363×402×448 мм, USB/Ethernet/Wi-Fi. Сочетание скорости 600 мм/с и точных габаритов выглядит как описание конкретной модели 3D-принтера. Требуем переписать 3D-принтер функционально: FDM/FFF, область печати не менее 220×220×220 мм, поддержка PLA/PETG, подогреваемая платформа, безопасная эксплуатация, гарантия, без жесткой привязки к 600 мм/с и точным габаритам.	2026-05-22 14:30:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики 3D-принтера сформулированы через минимальные пороговые значения («не менее», «не более»), что не привязывает закупку к конкретной модели. На рынке представлены модели нескольких производителей (Bambu Lab, Creality, FlashForge, Prusa и др.), соответствующие заявленным параметрам
117	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Условие обязательной сборки и тестирования оборудования на заводе-изготовителе является избыточным и ограничивает возможность поставки продукции, собираемой и контролируемой на иных сертифицированных производственных площадках.	2026-05-22 12:52:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о заводской сборке и тестировании оборудования обеспечивает высокое качество продукции и снижает риски неисправностей при эксплуатации в учебном процессе. Является стандартным требованием при закупке технически сложных товаров для образовательных учреждений
118	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует 6 одноплатных вычислительных комплексов. Не указано, почему именно 6, сколько учащихся одновременно работает, сколько команд формируется и какие проекты требуют отдельного одноплатного компьютера на каждую команду. Требуем предоставить расчет количества комплектов по учебным группам и проектам.	2026-05-22 14:31:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество комплектов (6 шт.) соответствует числу рабочих групп учащихся в кабинете на 12 мест из расчёта 2 учащихся на комплект. Расчёт основан на методике групповой проектной работы в кабинете робототехники, предусматривающей совместную работу учащихся в командах.

119	910823301002	ҚҚ 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	2026-05-22 14:20:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование об авторизационном письме от производителя или его официального дилера/дистрибьютора установлено в соответствии с Правилами осуществления государственных закупок РК. Письмо может быть предоставлено как непосредственно производителем, так и авторизованным дилером или дистрибьютором, что не ограничивает круг потенциальных поставщиков.
			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».			
120	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Обязательное включение стоимости всех сопутствующих услуг в цену договора ограничивает участие поставщиков, не оказывающих монтажные и сервисные работы	2026-05-22 12:42:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Включение стоимости монтажных и пусконаладочных работ в единую цену договора является требованием к комплектной поставке. Поставщик вправе привлекать субподрядчиков для выполнения монтажных работ, что не создаёт дополнительных ограничений

121	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Жалоба на ограничение конкуренции Техническая спецификация товара «Мебель для кабинета робототехники 1.1» содержит чрезмерно детализированные характеристики комбинированной доски, включая точные конструктивные элементы, материалы изготовления, способ окантовки, тип покрытия и внутреннюю структуру изделия. Указание таких параметров, как «стальной эмалированный лист», «угольники из ударопрочного полистирола», «замкнутый по контуру металлический профиль» и наличие отдельных лотков, существенно ограничивает круг потенциальных поставщиков. Данные требования соответствуют характеристикам ограниченного числа производителей и препятствуют участию иных поставщиков, чья продукция функционально соответствует назначению товара. Просим пересмотреть техническую спецификацию и исключить избыточные требования, нарушающие принципы добросовестной	2026-05-22 11:01:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики комбинированной доски (стальной лист, угольники, профиль, лотки) являются стандартными для данной категории учебного оборудования и обоснованы требованиями к долговечности и износоустойчивости. Данным требованиям соответствует продукция нескольких производителей на рынке РК
			конкуренции.			
122	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	В один лот объединены: мебель; доска; интерактивная панель; мобильная стойка; STEAM-платформа; моноблок; акустическая система; гарнитуры; МФУ; ноутбуки; сетевые фильтры; стенды; ПО и методические материалы; 3D-принтер; наборы Arduino; одноплатные компьютеры; набор “умная теплица”; поля для робототехники; аптечка и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан быть поставщиком 3D-принтеров. Поставщик ноутбуков не обязан иметь доступ к STEAM-платформе. Поставщик Arduino-комплектов не обязан поставлять интерактивные панели, МФУ, стенды и мебель. Требуем разделить закупку на однородные лоты: мебель, интерактивное оборудование, компьютерная техника, робототехнические наборы, 3D-принтер,	2026-05-22 14:26:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все позиции лота функционально взаимосвязаны и в совокупности образуют единый учебный кабинет робототехники. Раздельная поставка мебели, ИТ-оборудования и программного обеспечения нецелесообразна ввиду необходимости обеспечить совместимость всех компонентов и единую ответственность поставщика за работоспособность кабинета.
			ПО/платформа, стенды и расходные материалы.			

123	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование о настройке, установке, подключении и проверке оборудования за счет поставщика относится к сопутствующим услугам и не должно включаться в техническую спецификацию товара.	2026-05-22 12:41:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Монтаж, настройка и пусконаладка являются неотъемлемой частью поставки технически сложного оборудования и входят в понятие «сопутствующие услуги» в соответствии с Правилами осуществления государственных закупок РК. Их включение в ТС правомерно
124	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование фиксированных мощностей сабвуфера и сателлитов (4 Вт и 2 Вт) является избыточной детализацией, не влияющей напрямую на качество воспроизведения звука.	2026-05-22 12:54:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Мощность компонентов акустической системы 2.1 (сабвуфер 4 Вт, сателлиты по 2 Вт) является минимальным порогом и не ограничивает поставку более мощных аналогов. Данные параметры обеспечивают достаточный уровень громкости и качество воспроизведения звука для учебного кабинета
125	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Совокупность технических характеристик моноблока соответствует ограниченному числу моделей на рынке, что свидетельствует о признаках ограничения конкуренции.	2026-05-22 12:44:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики моноблока установлены как минимальные пороговые значения, что обеспечивает возможность участия широкого круга поставщиков. Совокупность данных параметров соответствует современным устройствам нескольких производителей на рынке РК.

126	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Установление обязательного срока службы 5 лет не подтверждено объективной необходимостью и носит ограничительный характер.	2026-05-22 12:14:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Установление минимального срока службы 5 лет обусловлено нормами эксплуатации учебного оборудования и необходимостью обеспечить длительное использование кабинета без замены. Требование соответствует стандартной практике государственных закупок в сфере образования
127	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование настольного исполнения акустической системы не обосновано функционально и исключает возможность поставки альтернативных форм-факторов с аналогичными характеристиками.	2026-05-22 12:53:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Настольное исполнение является функциональным требованием, обусловленным необходимостью размещения акустической системы на рабочем столе педагога без настенного монтажа. Данное решение соответствует типовой планировке учебных кабинетов и не требует дополнительных строительных работ

128	910823301002	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	2026-05-22 14:19:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии необходимых документов непосредственно на момент подачи заявки обеспечивает проверку реальной возможности поставщика поставить заявленный товар. Перенос предоставления ключевых документов на период после завершения конкурса создаёт риски неисполнения договорных обязательств. Требование соответствует Правилам ГЗ.
			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.			

129	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование наличия ультратонких рамок и рамок не более 6 мм носит избыточный декоративный характер и не влияет на функциональность оборудования.	2026-05-22 12:43:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ультратонкие рамки экрана (не более 6 мм) обеспечивают максимальную рабочую площадь дисплея при фиксированных габаритах корпуса устройства, что важно для комфортной демонстрации учебных материалов и проектов учащихся

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 Адылханов Айбек Жомутбаевич

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
№17778001

№ конкурса 16977589-3
Название конкурса Приобретение кабинета робототехники
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-05-20 14:55:22 по 2026-05-22 14:55:22
Наименование организатора КГУ "Общеобразовательная школа №8" отдела образования по Мунайлинскому району 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	Установление конкретного типа акустической системы 2.1 (сабвуфер + 2 сателлита) является избыточным конструктивным требованием и ограничивает поставку эквивалентных решений с иным, но функционально сопоставимым звуковым балансом.	2026-05-22 12:53:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Акустическая система формата 2.1 (сабвуфер плюс 2 сателлита) является стандартным и широко применяемым решением для учебных кабинетов, обеспечивающим полноценное стереозвучание с усиленным воспроизведением низких частот при просмотре видеоматериалов

2	220640039864	Замечание к КД	Требование предустановленной лицензионной операционной системы с поддержкой доменной интеграции и централизованного администрирования фактически ограничивает выбор конкретными семействами ОС корпоративного уровня, что может указывать на признаки технологической привязки. Условие «лицензия с неограниченным сроком действия» сформулировано без учёта лицензионных моделей современных ОС, что может противоречить реальной практике лицензирования и ограничивать участие поставщиков. Совокупность требований к ОС, включая доменную интеграцию и централизованное управление, носит избыточно корпоративный характер и не обоснована задачами типового учебного использования оборудования. Включение детализированных требований к периферии и программному обеспечению в общую техническую спецификацию моноблока нарушает принцип функционального	2026-05-22 12:49:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Характеристики блока питания мощностью 120W обеспечивают стабильное питание моноблока при полной нагрузке со всей подключённой периферией. Клавиатура и мышь поставляются в стандартной комплектации; допускаются аналогичные комплекты различных производителей. Формулировка «стандартная русифицированная клавиатура» является однозначной и проверяемой
			описания предмета закупки и приводит к избыточной регламентации. Техническая спецификация в данной части содержит признаки совокупной технологической привязки (vendor lock-in), поскольку сочетание параметров питания, периферии и ОС существенно сужает пул допустимых решений и ограничивает конкуренцию среди потенциальных поставщиков.			

3	220640039864	Замечание к КД	Требование соотношения сигнал/шум не менее 60 дБ является минимально недостаточно обоснованным и может быть использовано для отсечения альтернативных моделей без объективной необходимости.	2026-05-22 12:53:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Соотношение сигнал/шум не менее 60 дБ является стандартным минимальным параметром качества для акустических систем учебного назначения. Системы с более высоким показателем SNR также допускаются к поставке и будут расцениваться как соответствующие требованиям.
4	220640039864	Замечание к КД	Требование о наличии камеры и OEM-версии является избыточным и ограничивает участие поставщиков, предлагающих аналогичное оборудование с тем же функционалом.	2026-05-22 12:09:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии встроенной камеры обосновано необходимостью проведения дистанционных занятий, а OEM-версия обеспечивает предустановленное сертифицированное ПО. Оба требования функционально обоснованы и поддерживаются несколькими производителями интерактивных панелей
5	220640039864	Замечание к КД	Указание OEM-версии без обоснования необходимости создает признаки ограничения конкуренции и ориентации закупки под конкретного производителя.	2026-05-22 12:10:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	OEM-версия означает устройство, поставляемое непосредственно производителем в составе готового комплекта с предустановленным и сертифицированным программным обеспечением. Данное требование не ограничивает конкуренцию, поскольку OEM-поставки осуществляют несколько производителей интерактивных панелей.

6	220640039864	Замечание к КД	Требование диагонали экрана не менее 27 дюймов совместно с разрешением 2K и частотой 100 Гц существенно сужает круг потенциальных моделей моноблоков.	2026-05-22 12:43:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Характеристики дисплея (диагональ не менее 27 дюймов, разрешение 2K, частота 100 Гц) обоснованы педагогическими задачами: демонстрация учебных материалов, работа с CAD-приложениями, просмотр видеоматериалов. Все параметры являются минимальными пороговыми значениями.
7	910823301002	Замечание к КД	ТС содержит узкие параметры: 27”, 2K, 100 Гц, рамки не более 6 мм, V-образная подставка, pivot, 10 ядер/12 потоков, 3.3–4.7 GHz, 12 MB cache, 2.5G LAN, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, USB Type-C 3.2 Gen2, Power Delivery 15–18W, внешний БП 120W. Такая совокупность признаков указывает на конкретную линейку моноблоков. Требуем исключить паспортные признаки конкретной модели и оставить только проверяемые функциональные требования.	2026-05-22 14:29:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики моноблока сформулированы через минимальные пороговые значения, а не через фиксированные параметры конкретной модели. Совокупность заявленных параметров соответствует нескольким линейкам современных моноблоков таких производителей, как ASUS, MSI, Lenovo, Dell, HP и других

8	220640039864	Замечание к КД	Требование фиксированных мощностей сабвуфера и сателлитов (4 Вт и 2 Вт) является избыточной детализацией, не влияющей напрямую на качество воспроизведения звука. Установление узкого диапазона частот 45 Гц – 20 000 Гц ограничивает участие моделей с расширенными или иными эквивалентными характеристиками звучания. Требование соотношения сигнал/шум не менее 60 дБ является минимально недостаточно обоснованным и может быть использовано для отсечения альтернативных моделей без объективной необходимости. Указание материала корпуса сабвуфера строго MDF либо эквивалент с «улучшенными акустическими характеристиками» содержит оценочную и неконкретную формулировку, создающую риск субъективного допуска заявок. Требование к материалу сателлитов (пластик или комбинированные материалы) при отсутствии критериев эквивалентности	2026-05-22 12:53:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все параметры акустической системы сформулированы через минимальные пороговые значения, что обеспечивает открытость конкурса. Материал корпуса сабвуфера MDF «либо эквивалент» прямо допускает применение аналогичных материалов с улучшенными акустическими свойствами. Данный подход соответствует принципу эквивалентности.
			является неполным и допускает неоднозначное толкование при оценке соответствия.			
9	910823301002	Замечание к КД	ТС требует 64-битную архитектуру, 4-ядерный процессор 2.0 ГГц, LPDDR4 4 ГБ, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth 5.0, Gigabit Ethernet, 2×USB 3.0, 2×USB 2.0, USB Type-C питание, 25–30 Вт БП, активное охлаждение, microSD 32 ГБ, micro-HDMI — HDMI, картридер. Совокупность признаков явно указывает на конкретную линейку одноплатных компьютеров. Требуем допустить эквивалентные одноплатные компьютеры и микрокомпьютерные платформы с аналогичным учебным назначением, без жесткой привязки к конкретной архитектуре и портам.	2026-05-22 14:31:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики одноплатного компьютера сформулированы функционально с оговоркой «или эквивалент». На рынке представлены аналогичные одноплатные платформы различных производителей (Orange Pi, Rock Pi, Banana Pi и др.), соответствующие заявленным параметрам по производительности и интерфейсам.

10	910823301002	Замечание к КД	Общая сумма закупки — 8 620 689,66 тг без НДС. Не раскрыто, сколько стоит: мебель; интерактивная панель; OPS-компьютер; мобильная стойка; STEAM-платформа; моноблок; акустика; гарнитуры; МФУ; ноутбуки; 3D-принтер; Arduino-наборы; одноплатные компьютеры; “умная теплица”; поля; стенды; монтаж и пусконаладка. Без разбивки невозможно проверить, не завышена ли цена за счет закрытой платформы, моноблока 27” 2K, 3D-принтера и разнородного состава лота. Требуем раскрыть расчет стоимости по основным группам товаров.	2026-05-22 14:33:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Законодательство РК о государственных закупках не обязывает организатора раскрывать поузловую калькуляцию цены лота. Цена сформирована на основании мониторинга рынка в соответствии с действующими нормами. Поставщик самостоятельно формирует ценовое предложение с учётом полного состава ТС.
11	220640039864	Замечание к КД	Техническая спецификация содержит чрезмерно детализированные требования к креслу и столу, включая конкретный тип обивки, материал ножек и конструкцию бортиков, что ограничивает круг потенциальных поставщиков и нарушает принципы конкуренции.	2026-05-22 11:09:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конструктивные требования к креслу и столу (обивка, материал ножек, бортики) обеспечивают функциональность, безопасность и долговечность мебели. Аналогичные изделия с соответствующими параметрами производятся широким кругом производителей учебной мебели в РК и регионе
12	910823301002	Замечание к КД	ТС предусматривает удаленный мониторинг через облако или веб-интерфейс, визуализацию данных и графики. Не указано: где размещается облако; кто имеет доступ; какие данные передаются; можно ли работать локально; как защищается доступ; кто администрирует учетные записи. Требуем исключить обязательное облако либо установить порядок безопасного локального/сетевого использования.	2026-05-22 14:32:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Набор «умная теплица» является учебным комплектом. Удалённый мониторинг представляет собой опциональную учебную функцию, которая может реализовываться как локально, так и через защищённое облако. Порядок обработки данных определяется внутренними регламентами школы и политикой безопасности учреждения.

13	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	2026-05-22 10:54:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Авторизационное письмо от производителя или его официального дилера/дистрибьютора является допустимым документом в соответствии с Правилами осуществления государственных закупок РК и служит подтверждением подлинности и происхождения поставляемого товара. Требование обеспечивает защиту заказчика от неоригинальной продукции.
			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 (иил) предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного			

			документа, подтверждающего возможность поставки товара, также привести закупочную документацию в соответствие с принципами открытости, равноправия и добросовестной конкуренции.			
14	220640039864	Замечание к КД	Жалоба на дискриминационные условия закупки Установленные технические характеристики комбинированной доски носят дискриминационный характер, поскольку содержат чрезмерную детализацию отдельных элементов конструкции, не являющихся критически важными для использования товара по назначению. Требования к материалам рамки, способу окантовки, типу покрытия и конструктивным элементам фактически ограничивают участие большинства поставщиков и создают преимущество отдельным производителям. Просим устранить дискриминационные условия, сократить уровень детализации технической спецификации и обеспечить равный доступ потенциальных поставщиков к участию в закупке.	2026-05-22 11:04:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические требования к комбинированной доске (материалы рамки, вид покрытия, конструктивные элементы) обеспечивают соответствие нормам оснащения учебных кабинетов и долговечность изделия при интенсивном использовании. Аналогичные комбинированные доски производятся множеством производителей учебного оборудования.

15	220640039864	Замечание к КД	Обязательное наличие подставки V-образного типа ограничивает возможность поставки эквивалентных моделей с иными конструктивными решениями, полностью соответствующими функциональным требованиям. Указание конкретных характеристик оперативной памяти, включая частоту не менее 3200 МГц и наличие двух слотов SO-DIMM, чрезмерно сужает перечень допустимого оборудования. Требование одновременного наличия функций поворота, наклона и перевода экрана в портретный режим является избыточным и не обосновано необходимостью для выполнения задач кабинета робототехники.	2026-05-22 12:46:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Регулируемая подставка с возможностью поворота и наклона обеспечивает эргономичную настройку рабочего места педагога. V-образный тип подставки допускает поставку эквивалентных конструктивных решений с аналогичными функциональными свойствами. Частота оперативной памяти является минимальным пороговым значением, соответствующим требованиям производительности для задач кабинета. Требования к функциям поворота, наклона и портретного режима обусловлены педагогической необходимостью и поддерживаются широким кругом производителей моноблоков

16	220640039864	Замечание к КД	Установленные требования к процессору, включая точное количество ядер, потоков, тактовую частоту и объем кэш-памяти, указывают на признаки ориентации закупки под конкретные модели оборудования, что нарушает принципы добросовестной конкуренции. Требование к толщине рамок экрана не более 6 мм является избыточным эстетическим параметром и не связано с производительностью либо эксплуатационными характеристиками товара.	2026-05-22 12:46:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные параметры процессора (количество ядер, потоков, тактовая частота, объём кэш-памяти) являются минимальными функциональными пороговыми значениями, обусловленными задачами эксплуатации оборудования. Аналогичным и превосходящим характеристикам соответствует продукция нескольких производителей — в том числе Intel и AMD, — что исключает ориентацию закупки под конкретного производителя. Требование к толщине рамок экрана не более 6 мм направлено на обеспечение максимальной рабочей площади дисплея при фиксированных габаритах корпуса, что повышает эргономику рабочего места педагога и не является эстетическим параметром

17	220640039864	Замечание к КД	Указание точных характеристик, таких как «обивка – сетка», «ножки из прочного пластика» и бортики высотой не менее 100 мм, свидетельствует о возможной ориентации закупки под конкретного производителя и ограничивает возможность поставки эквивалентов.	2026-05-22 11:10:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные конструктивные параметры (обивка-сетка, пластиковые ножки, бортики) обеспечивают функциональность, вентиляцию и безопасность мебели в кабинете робототехники при интенсивной ежедневной эксплуатации. Поставщик вправе предложить эквивалентные конструктивные решения с аналогичными потребительскими свойствами
18	220640039864	Замечание к КД	в спецификации установлены требования, которые ограничивают конкуренцию, а именно: ссылки на конкретные стандарты/товарные знаки/модели, к примеру - VESA. просим исключить все подобные требования или допустить эквивалент.	2026-05-22 11:57:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Стандарт VESA является универсальным, общепринятым и широко используемым международным стандартом крепления дисплеев и панелей, который применяют все ведущие производители интерактивного оборудования. Его указание в ТС не ограничивает конкуренцию, а, напротив, унифицирует и обеспечивает совместимость монтажных решений

19	220640039864	Замечание к КД	Техническая спецификация содержит чрезмерно детализированный перечень интерфейсных портов и их версий, что препятствует поставке эквивалентного оборудования. Требование наличия одновременно HDMI 2.0, DisplayPort 1.4 и USB Type-C 3.2 Gen2 с поддержкой питания соответствует ограниченному количеству моделей на рынке. Указание конкретных версий интерфейсов USB и требований к Power Delivery носит избыточный характер и не влияет напрямую на выполнение образовательных задач.	2026-05-22 12:47:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Wi-Fi 6E обеспечивает стабильное беспроводное подключение в условиях насыщенной беспроводной среды школы с множеством точек доступа. Bluetooth 5.3 является современным стандартом, поддерживаемым актуальными устройствами. Формулировка «не ниже» допускает применение более новых версий стандартов. LAN 2.5 Gbps обеспечивает скоростную работу с сетевыми ресурсами школы
20	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	2026-05-22 12:06:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Авторизационные письма от производителя или его официального дилера/дистрибьютора допускаются Правилами осуществления государственных закупок РК и являются стандартным инструментом подтверждения подлинности и происхождения товара. Требование защищает заказчика от поставки неоригинальной продукции. Гарантийное письмо поставщика не является равнозначным подтверждением подлинности товара от производителя

			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 (или) предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного			
			документа, подтверждающего возможность поставки товара, также привести закупочную документацию в соответствие с принципами открытости, равноправия и добросовестной конкуренции.			

21	910823301002	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	2026-05-22 14:20:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Детализация технических характеристик обеспечивает точное и исчерпывающее описание потребности заказчика в соответствии с требованиями законодательства. Все характеристики установлены через минимальные пороговые значения и прямо допускают поставку товаров с равными или превосходящими параметрами. Признаков ограничения конкуренции в ТС не выявлено.
			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.			
22	220640039864	Замечание к КД	Указание в технической спецификации сопутствующих услуг, включая доставку и пуско-наладку, свидетельствует о смешении предмета закупки товаров и услуг.	2026-05-22 12:20:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Доставка и пусконаладка являются сопутствующими услугами, неотделимыми от поставки технически сложного учебного оборудования. Их включение в ТС предусмотрено Правилами ГЗ и не является смешением предмета закупки, а представляет собой комплектную поставку

23	220640039864	Замечание к КД	Совокупность технических характеристик моноблока соответствует ограниченному числу моделей на рынке, что свидетельствует о признаках ограничения конкуренции.	2026-05-22 12:44:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность заявленных минимальных технических параметров моноблока соответствует широкому спектру современных устройств нескольких производителей. Характеристики сформулированы как пороговые значения и не ограничивают выбор конкретной моделью или брендом.
24	220640039864	Замечание к КД	Требование поддержки Wi-Fi 6E и Bluetooth версии не ниже 5.3 является чрезмерно завышенным и ограничивает участие поставщиков оборудования с аналогичными эксплуатационными возможностями. Указание сетевого адаптера со скоростью не менее 2.5 Gbps не обосновано потребностями эксплуатации и искусственно сужает круг потенциальных поставщиков.	2026-05-22 12:47:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Встроенная камера, микрофон и динамики моноблока необходимы для проведения дистанционных занятий и видеоконференций с методистами. Все параметры, включая Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3 и LAN 2.5 Gbps, сформулированы через минимальные пороговые значения и допускают поставку оборудования с более высокими характеристиками.

25	910823301002	Замечание к КД	В состав закупки включены аптечка, бумага, губка, органайзер, корзина, магниты, маркеры. Эти позиции не являются робототехническим оборудованием и не должны влиять на допуск поставщиков сложного оборудования. Требуем исключить расходные и сопутствующие материалы из лота либо не использовать их как основание для отклонения всей заявки.	2026-05-22 14:32:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Аптечка включена в состав кабинета в соответствии с требованиями охраны труда и санитарными нормами. Канцелярские принадлежности обеспечивают функционирование кабинета с первого дня эксплуатации. Комплектность поставки является обязательным условием сдачи кабинета в эксплуатацию и не служит самостоятельным основанием для отклонения заявки при соответствии остальным требованиям.
26	910823301002	Замечание к КД	ТС требует одновременно поставить мебель, IT-оборудование, интерактивную панель, цифровую платформу, робототехнические наборы, Arduino-комплекты, одноплатные компьютеры, 3D-принтер, стенды, аптечку и расходники. Такой состав фактически может выполнить только заранее подготовленный интегратор, который имеет доступ ко всем группам товаров и заранее сформировал комплект. Требуем исключить искусственное укрупнение лота и сформировать закупку по однородным группам товаров.	2026-05-22 14:26:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Комплектная поставка кабинета робототехники является стандартной и широко применяемой практикой в системе образования РК, соответствующей Приказу МОН РК №70. Действующее законодательство о государственных закупках допускает объединение функционально взаимосвязанных товаров в один лот при условии их совместного использования.

27	910823301002	Замечание к КД	ТС требует наличие камеры в интерактивной панели. Кабинет робототехники не является видеоконференц-залом или студией записи. Не раскрыто: зачем нужна камера; ведется ли запись; кто имеет доступ; как камера отключается; требуется ли согласие родителей; как исключается несанкционированная съемка учащихся. Требуем исключить камеру из обязательных требований либо установить полный порядок ее безопасного и правомерного использования.	2026-05-22 14:27:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Встроенная камера в интерактивной панели обеспечивает возможность проведения дистанционных занятий, видеоконференций с методистами и записи учебного процесса для последующего анализа. Данная функция соответствует требованиям обновлённого содержания образования РК в части цифровизации учебного процесса.
28	220640039864	Замечание к КД	Детализированное описание конструкции стола и кресла носит дискриминационный характер, поскольку существенно сужает перечень допустимых моделей и препятствует добросовестной конкуренции среди поставщиков.	2026-05-22 11:12:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические требования к мебели (тип обивки, материал ножек, конструкция бортиков) обеспечивают безопасность учащихся, долговечность изделий и соответствие государственным стандартам (ГОСТ). Аналогичная мебель производится широким кругом казахстанских и региональных производителей учебной мебели

29	910823301002	Замечание к КД	ТС требует не менее 200+ проектов, включая конкретные 24 проекта 3D/Arduino, 34 проекта по математике, 9 по химии, 20 по физике, 87 по естествознанию и далее закрытый перечень конкретных названий. Такое описание выглядит как описание конкретной платформы, а не функциональная потребность кабинета робототехники. Требуем переписать платформу функционально: учебные материалы по робототехнике, программированию, электронике и STEM, методические инструкции, проекты, языки интерфейса, без закрытого перечня конкретных проектов.**	2026-05-22 14:28:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечень проектов описывает минимальный функциональный объём платформы и обеспечивает прозрачность требований к содержанию. На рынке представлены несколько образовательных STEAM-платформ с сопоставимым или превышающим каталогом проектов. Допускаются аналогичные платформы при условии соответствия заявленным функциональным параметрам
30	220640039864	Замечание к КД	Требование о подключении не менее 4 устройств одновременно является избыточным и ограничивает участие поставщиков с аналогичным функционалом.	2026-05-22 11:58:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Возможность одновременного подключения не менее 4 устройств является педагогически обоснованным функциональным требованием для интерактивной панели в кабинете робототехники на 12 мест. Данная характеристика обеспечивается широким кругом производителей интерактивных панелей

31	220640039864	Замечание к КД	Указанная характеристика сформулирована под конкретные модели оборудования и создает признаки ограничения конкуренции.	2026-05-22 11:59:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о возможности одновременного подключения не менее 4 устройств к интерактивной панели является функциональным и педагогически обоснованным для кабинета с 12 рабочими местами. Данная характеристика соответствует задачам организации групповой работы учащихся
32	220640039864	Замечание к КД	Указание точных параметров процессора, включая количество ядер, потоков, частоты и объем кэша, свидетельствует о возможной ориентации закупки под конкретного производителя.	2026-05-22 12:43:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры процессора моноблока описаны через минимальные функциональные пороговые значения. Аналогичные и превосходящие характеристики имеют процессоры нескольких производителей, в том числе Intel и AMD, что обеспечивает конкурентность закупки

33	220640039864	Замечание к КД	Жалоба на признаки заточки под конкретного производителя. В описании товара присутствует чрезмерно точная детализация конструкции и материалов, которая указывает на возможную ориентацию закупки под конкретную модель или производителя. В частности, требования к типу окантовки, материалу угольников, виду покрытия и конструкции рабочих поверхностей являются нетипично узкими и не относятся напрямую к функциональным свойствам товара. Подобная детализация исключает возможность предложения эквивалентной продукции других производителей, что нарушает принципы открытости и конкурентности государственных закупок. Просим привести техническую спецификацию в соответствие с требованиями законодательства и изложить характеристики в функциональном, а не конструктивном формате.	2026-05-22 11:03:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечисленные в ТС характеристики комбинированной доски (тип окантовки, материал угольников, вид покрытия) являются стандартными для комбинированных меловых и маркерных досок учебного назначения и соответствуют продукции нескольких производителей. Ориентации ТС под конкретного производителя не выявлено.
34	910823301002	Замечание к КД	ТС требует встроенный OPS-компьютер в интерактивной панели и отдельный моноблок 27”. Не раскрыто, зачем кабинету робототехники одновременно нужны два вычислительных устройства преподавателя. Это увеличивает стоимость и усложняет закупку. Требуем обосновать необходимость OPS-компьютера при наличии моноблока либо исключить одно из устройств.	2026-05-22 14:27:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	OPS-компьютер является встроенным вычислительным модулем интерактивной панели и обеспечивает работу её учебного ПО, цифровой доски и образовательных приложений непосредственно с панели. Моноблок является отдельным рабочим местом педагога для подготовки материалов и административных задач. Функции двух устройств не дублируются.

35	910823301002	Замечание к КД	В закупке кабинета робототехники требуется огромный блок проектов по математике, химии, физике, естествознанию, биологии, водоочистке, финансовой грамотности, шахматам, пищеварению и другим направлениям. Кабинет робототехники должен обеспечивать робототехнику, программирование, электронику и инженерное проектирование. Непрофильные проекты увеличивают стоимость и сужают конкуренцию. Требуем исключить непрофильные разделы платформы либо закупать универсальную STEAM-платформу отдельно.	2026-05-22 14:28:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	STEAM-платформа обеспечивает межпредметную интеграцию, что является ключевым принципом современного STEAM-образования и требованием обновлённого содержания образования РК. Проекты по математике, физике, химии и естествознанию реализуются непосредственно с использованием робототехнических наборов и Arduino, что не является непрофильным содержанием для кабинета робототехники
36	220640039864	Замечание к КД	Жалоба на избыточные технические требования Считаем, что техническая спецификация содержит избыточные требования, не влияющие на эксплуатационные качества товара. Для выполнения образовательных функций доски не является обязательным наличие именно стального эмалированного листа, угольников из ударопрочного полистирола либо металлического профиля, замкнутого по контуру. Подобные требования искусственно сужают перечень допустимых аналогов и создают необоснованные препятствия для участия потенциальных поставщиков. Просим исключить характеристики, не влияющие на функциональное назначение товара, и оставить только основные параметры эксплуатации.	2026-05-22 11:03:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Стальной эмалированный лист, угольники из ударопрочного полистирола и металлический профиль обеспечивают высокую механическую прочность и износоустойчивость школьной доски при интенсивной ежедневной эксплуатации на протяжении всего срока службы. Данные требования являются стандартными для комбинированных учебных досок

37	910823301002	Замечание к КД	ТС требует 6 ноутбуков, 12 модульных столов, 12 стульев, 6 наборов одноплатных компьютеров, Arduino-наборы и демонстрационные наборы. Не указано: сколько учащихся одновременно занимается; сколько команд работает; сколько учеников приходится на один ноутбук; как ноутбуки распределяются между робототехническими наборами; почему не нужны 12 ноутбуков при 12 рабочих местах. Требуем предоставить расчет количества ноутбуков по числу учащихся, команд и учебных сценариев.	2026-05-22 14:29:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	6 ноутбуков соответствуют 6 учебным группам по 2 учащихся в каждой. Оставшиеся 6 рабочих мест оснащаются одноплатными компьютерами. Данное соотношение соответствует методике смешанного обучения в кабинете робототехники, при которой часть учащихся работает с ноутбуками, а часть — с одноплатными компьютерами
38	910823301002	Замечание к КД	В разделе 3.2 допускается Open Source и образовательные лицензии. Это правильный подход. Однако одновременно в ТС присутствует отдельная закрытая STEAM-платформа с 200+ проектами, личными кабинетами, статистикой, серверной платформой и аналитической справкой. Получается противоречие: с одной стороны допускается открытое ПО, с другой — фактически навязывается закрытый цифровой сервис. Требуем привести ТС к единому подходу: использовать открытые среды Arduino IDE, Python, Scratch/mBlock и аналоги без закрытой платформы как обязательного условия.	2026-05-22 14:30:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Раздел 3.2 (ПО по робототехнике) и STEAM-платформа являются самостоятельными позициями с разным функциональным назначением. Раздел 3.2 допускает Open Source среды разработки для программирования устройств. STEAM-платформа является отдельным образовательным ресурсом для организации проектной деятельности учащихся. Противоречия между позициями в ТС нет.

39	220640039864	Замечание к КД	Требование наличия не менее двух слотов SO-DIMM является избыточным, поскольку не влияет на текущее выполнение функциональных задач оборудования.	2026-05-22 12:44:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие не менее двух слотов SO-DIMM обеспечивает возможность расширения объёма оперативной памяти в будущем без необходимости замены всего устройства в течение срока эксплуатации кабинета. Это снижает совокупную стоимость владения оборудованием
40	220640039864	Замечание к КД	Требование к внешнему блоку питания мощностью не менее 120W (19V/6.32A или выше) носит избыточный характер, так как завышенные параметры питания не обоснованы реальной нагрузкой оборудования и существенно ограничивают выбор совместимых моноблоков, что снижает уровень конкуренции среди производителей.	2026-05-22 12:49:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наличие портов USB на боковой панели моноблока обеспечивает удобный оперативный доступ пользователя к интерфейсам в процессе работы без необходимости тянуться за корпус устройства. Данная конструктивная особенность поддерживается большинством современных моноблоков от ведущих производителей
41	220640039864	Замечание к КД	Условие «лицензия с неограниченным сроком действия» сформулировано без учёта лицензионных моделей современных ОС, что может противоречить реальной практике лицензирования и ограничивать участие поставщиков. Совокупность требований к ОС, включая доменную интеграцию и централизованное управление, носит избыточно корпоративный характер и не обоснована задачами типового учебного использования оборудования. Включение детализированных требований к периферии и программному обеспечению в общую техническую спецификацию моноблока нарушает принцип функционального описания предмета закупки и приводит к избыточной регламентации.	2026-05-22 12:50:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к операционной системе соответствуют стандартным требованиям школьной ИТ-инфраструктуры Республики Казахстан. Поддерживаются как лицензионная Windows, так и альтернативные операционные системы с возможностью доменной интеграции. Признаков технологической привязки к конкретному вендору в ТС не выявлено

42	910823301002	Замечание к КД	ТС требует RS232, TF, Earphone OUT, OPS Slot, Touch, HDMI, USB Type-C и другие порты. Не указано, какое оборудование кабинета робототехники будет подключаться через каждый порт. Без схемы подключения это не учебная потребность, а признак конкретной модели панели. Требуем исключить избыточные интерфейсы либо предоставить схему подключения оборудования по каждому порту.	2026-05-22 14:27:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечисленные порты (HDMI, USB, RS232, OPS Slot, TF, Earphone OUT) обеспечивают подключение моноблока, ноутбуков учащихся, внешних устройств, OPS-модуля и периферийного оборудования кабинета. Наличие данных портов является функциональным требованием к интерактивной панели образовательного назначения, а не признаком конкретной модели.
43	220640039864	Замечание к КД	Требование о подключении ровно не менее 4 устройств не обосновано функциональной необходимостью и препятствует поставке эквивалентных решений. Данная техническая характеристика носит дискриминационный характер, поскольку необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков.	2026-05-22 12:05:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	При 12 рабочих местах и 6 учебных группах возможность одновременного подключения минимум 4 устройств обеспечивает базовый сценарий групповой работы учащихся с интерактивной панелью. Данное требование функционально обосновано и не носит дискриминационного характера

44	220640039864	Замечание к КД	Техническая спецификация сформирована некорректно, поскольку объединяет поставку товара и оказание услуг в одном описании без надлежащего разграничения.	2026-05-22 12:22:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Монтаж, настройка и пусконаладка являются неотъемлемой частью поставки сложного оборудования и относятся к категории сопутствующих услуг согласно Правилам ГЗ. Включение данных услуг в техническую спецификацию соответствует практике комплектного оснащения учебных кабинетов
45	220640039864	Замечание к КД	Формулировка о совместной работе учителя и ученика носит оценочный характер и не содержит объективных критериев проверки соответствия.	2026-05-22 12:10:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка о совместной работе учителя и ученика описывает педагогическую функцию интерактивной панели в образовательном процессе, а не техническую характеристику устройства. Подобное описание является стандартным для образовательных интерактивных панелей и не создаёт неопределённости при проверке
46	220640039864	Замечание к КД	Указание конкретного срока службы не менее 5 лет существенно сужает круг допустимых моделей и производителей.	2026-05-22 12:14:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Стандартный нормативный срок службы стационарного учебного оборудования составляет 5–7 лет. Требование о сроке службы не менее 5 лет соответствует нормам эксплуатации, принятым в системе образования, и не сужает круг производителей, чья продукция соответствует данному стандарту

47	220640039864	Замечание к КД	Условие о полном соответствии характеристик конкретной марке и модели фактически исключает возможность поставки эквивалентной продукции, что нарушает принцип равного доступа участников закупки.	2026-05-22 12:45:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к конструктивным особенностям моноблока обеспечивают эргономику и удобство использования рабочего места педагога и соответствуют современным стандартам. Допускаются эквивалентные конструктивные решения с аналогичными функциональными и эксплуатационными свойствами
48	220640039864	Замечание к КД	Указание минимальной общей выходной мощности не менее 8 Вт без привязки к акустическим условиям эксплуатации носит формальный характер и ограничивает выбор оборудования.	2026-05-22 12:53:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Общая выходная мощность акустической системы не менее 8 Вт обеспечивает достаточный уровень громкости для стандартного школьного кабинета площадью до 50 кв.м при проведении занятий. Поставщик вправе предложить системы большей мощности.

49	910823301002	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	2026-05-22 14:21:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит конкретные числовые значения с использованием формулировок «не менее» и «не более», которые являются измеряемыми, верифицируемыми и однозначно определёнными. Оценочных или расплывчатых формулировок типа «примерно» или «около» действующая редакция ТС не содержит.
			описание предмета закупки, а создает искусственные условия для выборочного допуска и отклонения потенциальных поставщиков по субъективным основаниям.			

50	910823301002	Замечание к КД	ТС требует моноблок 27”, 2К 2560×1440, 100 Гц, 10 ядер, 12 потоков, 16 ГБ ОЗУ, SSD 512 ГБ, LAN 2.5 Gbps, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.3, DisplayPort 1.4, USB-C 3.2 Gen2 с питанием. Для кабинета робототехники и работы преподавателя достаточно функционального ПК/моноблока с достаточной производительностью, памятью и SSD. Частота 100 Гц, LAN 2.5 Gbps, Wi-Fi 6E и Bluetooth 5.3 не обоснованы. Требуем переписать моноблок функционально: экран не менее 23,8”/27”, FullHD или выше, процессор не менее 4–6 ядер или эквивалент, ОЗУ не менее 8/16 ГБ, SSD не менее 512 ГБ, сеть, гарантия.	2026-05-22 14:28:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Моноблок является основным рабочим местом педагога и используется для демонстрации учебных проектов, управления интерактивной панелью, подготовки материалов и работы с учебными ресурсами одновременно. Заявленные характеристики обоснованы многозадачной нагрузкой и необходимостью обеспечить долгосрочную эксплуатацию без морального устаревания оборудования.
51	910823301002	Замечание к КД	ТС требует интервью с педагогами, анализ развития навыков, результаты анкетирования, методологию исследования, графики, таблицы, выводы и рекомендации по применению платформы в системе образования. Это не техническая характеристика товара, а документально-исследовательское требование к правообладателю платформы. Оно не имеет отношения к поставке кабинета робототехники и может быть подготовлено только конкретным разработчиком. Требуем исключить аналитическую справку об эффективности платформы из ТС.	2026-05-22 14:28:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Аналитическая справка об эффективности платформы подтверждает реальную образовательную результативность предлагаемого решения и служит доказательством соответствия заявленного функционала практическим педагогическим задачам. Данное требование защищает интересы заказчика от поставки неапробированных и не подтверждённых в учебной практике решений.

52	220640039864	Замечание к КД	Требование обязательного наличия встроенной камеры необоснованно сужает перечень допустимых моделей интерактивных панелей.	2026-05-22 12:10:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Встроенная камера в интерактивной панели необходима для проведения дистанционных занятий и видеоконференций с методическими службами. Данное требование обоснованно и соответствует актуальным задачам цифровизации образовательного процесса в РК.
53	220640039864	Замечание к КД	в разделе описания указаны сопутствующие услуги, просим привести спецификацию в соответствие с требованиями оформления	2026-05-22 11:53:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Включение сопутствующих услуг (монтаж, настройка, пусконаладка) в техническую спецификацию является правомерным в соответствии с Правилами осуществления государственных закупок РК при комплектной поставке учебного оборудования
54	220640039864	Замечание к КД	Описание товара содержит требования к дополнительным услугам, не относящимся непосредственно к функциональным и техническим характеристикам оборудования.	2026-05-22 12:21:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к доставке, монтажу и настройке оборудования входят в понятие сопутствующих услуг при поставке учебного кабинета. Их включение в техническую спецификацию соответствует нормам законодательства о государственных закупках РК и практике комплектных поставок

55	220640039864	Замечание к КД	Установление узкого диапазона частот 45 Гц – 20 000 Гц ограничивает участие моделей с расширенными или иными эквивалентными характеристиками звучания.	2026-05-22 12:54:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «не уже 45 Гц — 20 000 Гц» прямо допускает поставку систем с более широким диапазоном воспроизводимых частот, что расширяет, а не ограничивает выбор поставщика. Данное требование является минимальным стандартом качества воспроизведения для учебной акустики
56	220640039864	Замечание к КД	Сопутствующие услуги по доставке, монтажу и настройке оборудования ошибочно включены в раздел технических характеристик товара, что является нарушением структуры закупочной документации.	2026-05-22 12:21:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Доставка, монтаж и настройка оборудования являются сопутствующими услугами при поставке кабинета робототехники. Включение данных услуг в ТС допускается Правилами ГЗ и соответствует требованиям к комплектной поставке оборудования для учебных учреждений
57	220640039864	Замечание к КД	В описание товара необоснованно включены услуги по монтажу и настройке, что не относится к техническим характеристикам закупаемой продукции и нарушает требования к оформлению технической спецификации.	2026-05-22 12:19:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация составлена в соответствии с установленной формой конкурсной документации. Включение сопутствующих услуг (монтаж, настройка) в ТС на поставку оборудования прямо допускается действующими Правилами осуществления государственных закупок

58	220640039864	Замечание к КД	ребование о подключении не менее 4 устройств одновременно является избыточным и ограничивает участие поставщиков с аналогичным функционалом.	2026-05-22 11:58:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Возможность одновременного подключения не менее 4 устройств к интерактивной панели является функциональным требованием для обеспечения групповой работы в классе на 12 мест. Данная характеристика поддерживается многими современными образовательными интерактивными панелями
59	910823301002	Замечание к КД	ТС содержит сотни параметров: размеры мебели, ЛДСП, кромки, порты панели, OPS, STEAM-платформа, проекты, моноблок, акустика, гарнитуры, МФУ, ноутбуки, поля, 3D-принтер, Arduino-компоненты, одноплатные компьютеры, “умная теплица”, аптечка и расходники. Не указано, как комиссия будет проверять каждое требование: паспортом; сертификатом; серийным номером; демонстрацией; запуском ПО; тестовой печатью; пересчетом компонентов; тестовой сборкой; измерением; визуально; актом активации платформы. Требуем утвердить чек-лист приемки по каждой группе товара. Все непроверяемые и избыточные требования исключить.	2026-05-22 14:32:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Порядок приёмки определяется условиями договора и действующим законодательством РК. Приёмка осуществляется по факту наличия товара с проверкой паспортных данных и технической документации. Разработка детального чек-листа приёмки является внутренним регламентом заказчика и не является обязательным элементом технической спецификации.

60	220640039864	Замечание к КД	Требование о поставке исключительно нового оборудования, не бывшего в эксплуатации, ограничивает участие поставщиков, которые могут предлагать восстановленную или сертифицированную технику с идентичными эксплуатационными характеристиками.	2026-05-22 12:52:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о поставке нового, не бывшего в эксплуатации оборудования является стандартным и безусловно обязательным при оснащении учебных заведений за счёт государственных средств. Поставка восстановленной или ранее использованной техники в образовательные учреждения не допускается
61	220640039864	Замечание к КД	Техническая спецификация содержит элементы сервисных услуг, которые должны оформляться отдельными требованиями, а не включаться в описание характеристик товара.	2026-05-22 12:21:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сопутствующие услуги по монтажу и настройке включены в ТС на основании норм законодательства о государственных закупках, допускающих их объединение с поставкой товара при оснащении учебных объектов. Данная практика является общепринятой в сфере образования
62	910823301002	Замечание к КД	ТС требует память DDR4 или DDR5 с частотой не менее 3200 МГц и наличие не менее двух слотов SO-DIMM. Современные моноблоки могут иметь LPDDR-память или распаянную память. Для учебного процесса важен объем ОЗУ, а не тип слота. Требуем указать только объем ОЗУ не менее 16 ГБ без обязательного требования по SO-DIMM.	2026-05-22 14:29:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование «DDR4 или DDR5» является альтернативным и допускает любой из двух стандартов памяти. Наличие не менее двух слотов SO-DIMM обеспечивает возможность последующего расширения объёма оперативной памяти без замены всего устройства в течение срока эксплуатации кабинета.

63	910823301002	Замечание к КД	Для учебного кабинета робототехники важны надежность, простота обслуживания, качество печати и безопасность. Скорость 600 мм/с является маркетинговым параметром скоростных моделей и может существенно сужать рынок. Требуем исключить скорость 600 мм/с либо обосновать ее учебной программой и методикой приемки.	2026-05-22 14:31:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Высокая скорость печати (не менее 600 мм/с) обеспечивает возможность изготовления учебных прототипов в течение одного урока продолжительностью 45 минут. Данная характеристика является минимальным порогом, а не фиксированным значением, и допускает поставку принтеров с более высокой скоростью
64	910823301002	Замечание к КД	ТС требует 3D-принтер открытого типа. Для школы открытая зона печати с нагретым соплом и платформой требует мер безопасности. Не указано: защита от ожогов; температурные предупреждения; вентиляция; контроль доступа учащихся; инструкция по безопасной эксплуатации; кто обслуживает принтер; пожарная безопасность. Требуем установить требования безопасности к 3D-принтеру либо допустить закрытый корпус как более безопасный вариант.	2026-05-22 14:31:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Безопасность эксплуатации 3D-принтера обеспечивается обязательным инструктажем персонала, техническими регламентами образовательного учреждения и документацией производителя. Открытый тип конструкции позволяет учащимся наблюдать за процессом печати непосредственно, что имеет самостоятельную педагогическую ценность при изучении аддитивных технологий.

65	220640039864	Замечание к КД	Требование о сроке службы 5 лет является чрезмерным и нарушает принцип добросовестной конкуренции среди поставщиков.	2026-05-22 12:14:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Срок службы не менее 5 лет для учебного кабинета является обоснованным, стандартным и общепринятым требованием при оснащении образовательных учреждений. Данное требование обеспечивает экономическую эффективность вложений государственных средств и соответствует нормативным срокам эксплуатации учебного оборудования
66	220640039864	Замечание к КД	Включение детализированных требований к периферии и software stack внутри спецификации моноблока нарушает принцип separation of concerns и превращает продуктовую спецификацию в смешанный procurement scope, что приводит к unnecessary constraint на эквивалентные решения и ухудшает interoperability между различными OEM-конфигурациями.	2026-05-22 12:51:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Моноблок поставляется в комплекте с клавиатурой и мышью как единый рабочий программно-аппаратный комплекс для рабочего места педагога. Включение требований к периферии в описание моноблока соответствует стандартной практике комплектной поставки компьютерной техники
67	220640039864	Замечание к КД	Перечень сопутствующих услуг сформулирован чрезмерно широко и неопределенно, включая «другие подобного рода обязанности», что создает риски необоснованного расширения обязательств поставщика.	2026-05-22 12:42:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечень сопутствующих услуг (доставка, монтаж, пусконаладка и подобные) соответствует стандартным условиям комплектной поставки учебного кабинета. Формулировка «и другие подобного рода обязанности» ограничена контекстом поставки кабинета и не создаёт неопределённых или неограниченных обязательств для поставщика

68	220640039864	Замечание к КД	Совокупность характеристик дисплея — диагональ 27", разрешение 2K и частота обновления 100 Гц — существенно ограничивает конкуренцию, поскольку соответствует ограниченному числу моделей на рынке. Требование обязательного указания товарного знака, модели, завода-изготовителя и местонахождения производителя создает необоснованные административные барьеры для поставщиков и дистрибьюторов.	2026-05-22 12:46:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование соответствия указанным техническим характеристикам (а не конкретной марке или модели) является стандартным подходом при формировании технической спецификации. Допускается поставка любого товара с параметрами не хуже заявленных от любого производителя. Принцип равного доступа участников закупки соблюдён
69	220640039864	Замечание к КД	Требование размещения дополнительных интерфейсов именно на боковой панели является конструктивной особенностью конкретных моделей и ограничивает конкуренцию. Совокупность требований к беспроводным модулям, портам подключения и мультимедийным функциям указывает на признаки формирования технической спецификации под заранее определенное оборудование.	2026-05-22 12:47:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность видеовыходов (HDMI, DisplayPort, USB-C) обеспечивает возможность одновременного подключения интерактивной панели и дополнительного монитора. Указанные версии интерфейсов являются минимальными пороговыми значениями и поддерживаются широким спектром современных моноблоков

70	220640039864	Замечание к КД	Требования к централизованному управлению ОС носят корпоративный характер и не обоснованы функциональными задачами учебного оборудования. Включение характеристик периферии и ПО в спецификацию моноблока нарушает принцип разделения предмета закупки и усложняет оценку эквивалентности. Совокупность требований к ОС и управлению системой приводит к технологической привязке и ограничивает участие альтернативных поставщиков.	2026-05-22 12:51:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поддержка доменной интеграции и централизованного администрирования необходима для включения поставляемого оборудования в единую школьную ИТ-инфраструктуру и сеть. Данные функции поддерживаются стандартными лицензионными операционными системами, представленными на рынке несколькими производителями
71	910823301002	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	2026-05-22 14:19:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация не содержит прямых указаний на конкретные торговые марки или наименования производителей. Все характеристики описывают функциональные и технические параметры товара. Допускается поставка товаров различных производителей, соответствующих заявленным техническим характеристикам.

			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.			
72	910823301002	Замечание к КД	ТС требует онлайн STEAM-платформу для 1–11 классов, с лендингом, каталогом проектов, фильтрами, личным кабинетом, комментариями, статистикой, модерацией, трехъязычным контентом, серверной платформой и методологическими материалами. Это не характеристика мебели, интерактивной панели или робототехнических наборов. Это отдельный цифровой сервис. Требуем исключить STEAM-платформу из состава кабинета либо выделить ее отдельным лотом как цифровую услугу/лицензию.	2026-05-22 14:28:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	STEAM-платформа входит в комплект поставки кабинета робототехники как неотъемлемый методический инструмент учебного процесса. Поставка кабинета без образовательной платформы не обеспечивает полноценное проведение занятий по утверждённой программе. Выделение платформы в отдельный лот технически и методически нецелесообразно

73	910823301002	Замечание к КД	ТС детально описывает конкретные признаки мебели, интерактивной панели, платформы, моноблока, 3D-принтера, Arduino-наборов, одноплатных компьютеров, “умной теплицы” и стендов. При этом нет ясного допуска функционально эквивалентных решений. Это позволяет отклонять товары, которые выполняют те же учебные функции, но отличаются производителем, портами, платформой, цветом, габаритами, материалом или составом комплекта. Требуем внести прямой допуск функционально эквивалентных товаров, ПО, оборудования, мебели, наборов и цифровых решений.	2026-05-22 14:33:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация содержит формулировки «не менее» и «или эквивалент» по всем ключевым позициям. Поставщик вправе предложить товар с характеристиками, равными или превышающими указанные. Требование о прямом допуске функциональных аналогов уже реализовано в действующей редакции ТС.
74	220640039864	Замечание к КД	Требование о «бессрочной лицензии» выглядит методологически некорректным с точки зрения современных licensing models (subscription/perpetual hybrid), поскольку не учитывает реальную практику вендоров ОС и может искусственно сужать пул допустимых решений, создавая барьер для compliant поставщиков.	2026-05-22 12:50:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование бессрочной (perpetual) лицензии на операционную систему является стандартным для государственного сектора и защищает заказчика от необходимости ежегодной оплаты подписки. Требования к ОС и централизованному управлению соответствуют ИТ-инфраструктуре образовательного учреждения
75	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации неправомерно объединены поставка товара и оказание услуг, что нарушает принцип корректного определения предмета закупки.	2026-05-22 12:41:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Объединение поставки товара и монтажных услуг в рамках одного договора прямо допускается законодательством РК при оснащении учебных объектов. Данная практика является стандартной для комплектного оснащения учебных кабинетов и применяется повсеместно

76	910823301002	Замечание к КД	Организатором незаконно установлено требование о предоставлении ссылки на интернет-ресурс, где должна быть доступна демо-версия программного обеспечения, а также ссылки на официальный сайт производителя с техническим описанием товара для проверки соответствия требованиям технической спецификации. Такое требование противоречит Закону Республики Казахстан «О государственных закупках», поскольку в конкурсной документации запрещается устанавливать условия, ограничивающие количество потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Внешние сайты, онлайн-площадки и размещенная на них информация не являются частью конкурсной заявки и не администрируются веб-порталом государственных закупок. Проверка соответствия товара должна осуществляться по сведениям и документам,	2026-05-22 14:20:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ссылки на официальные сайты производителей используются в качестве дополнительного инструмента верификации технических характеристик предлагаемого товара. Основная проверка соответствия в любом случае осуществляется по документам, представленным в составе заявки. Данное требование не является самостоятельным обязательным условием допуска к участию в конкурсе.
			представленным в составе самой заявки, тогда как техническая спецификация должна содержать полное описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Указанное условие создает необоснованные барьеры для участия потенциальных поставщиков и условия для субъективного отклонения заявок. ТРЕБУЕМ исключить данное требование из конкурсной документации.			

77	910823301002	Замечание к КД	ТС требует 6 сетевых фильтров с количеством розеток более 4 и длиной шнура более 3 м. Не указано: расположение розеток; количество рабочих мест; нагрузка на каждый фильтр; прокладка кабелей; требования электробезопасности; кто несет ответственность за кабели на полу. Требуем предоставить схему электропитания и размещения оборудования либо исключить произвольные сетевые фильтры из ТС.	2026-05-22 14:30:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Характеристики сетевых фильтров (количество розеток, длина шнура) определяются количеством рабочих мест и составом оборудования кабинета. Схема электропитания является проектно-строительным документом, который разрабатывается отдельно и не входит в техническую спецификацию на поставку товара
78	910823301002	Замечание к КД	ТС требует климшину золотистого цвета, ПВХ 5 мм, бортик ПВХ 8 мм, навесные петли и конкретную конструкцию стенда. Для учебного стенда важны читаемость, безопасность, долговечность, материал и качество печати. Золотистая климшина и бортик не имеют учебного значения. Требуем упростить стенды до функциональных требований и допустить эквивалентные материалы и оформление.	2026-05-22 14:30:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к оформлению стендов (кант, бортик) обеспечивают долговечность и защиту от механических повреждений в условиях ежедневной эксплуатации. Золотистый цвет каймы соответствует стандартному оформлению учебных стендов казахстанских производителей. Допускаются эквивалентные материалы с аналогичными защитными свойствами.
79	220640039864	Замечание к КД	Требования к материалам и конструкции товара являются избыточными и не влияют напрямую на функциональное назначение продукции, вследствие чего создаются необоснованные барьеры для участия поставщиков.	2026-05-22 11:11:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Указанные материалы (ЛДСП 16 мм, ПВХ кромка 2 мм) являются стандартными и общепринятыми требованиями для школьной мебели и обеспечивают долговечность, безопасность и гигиеничность изделий для учащихся. Данные параметры соответствуют ГОСТ на учебную мебель

80	910823301002	Замечание к КД	ТС требует операционную систему интерактивной панели не ниже 13.0. Для учебного процесса важна стабильная работа панели, совместимость с ПО, обновления и безопасность, а не конкретная версия Android. Панель с иной встроенной ОС либо с внешним OPS-компьютером может полностью выполнять учебные функции. Требуем заменить требование Android 13.0 на нейтральное: встроенная ОС или вычислительный модуль, обеспечивающий работу учебных приложений, браузера, презентаций и электронной доски.	2026-05-22 14:27:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «не менее 13.0» допускает любые версии операционной системы, равные или выше указанной, включая Android 14, 15 и более новые версии. Данное требование обеспечивает совместимость с актуальными учебными приложениями и гарантирует поддержку современных функций безопасности
81	910823301002	Замечание к КД	ТС требует указывать марку, модель, тип, страну происхождения, завод-изготовитель, местонахождение завода, год выпуска и гарантийный срок. Для многокомпонентного кабинета с мебелью, кабелями, расходниками, стендами, полями и электронными компонентами это создает чрезмерный формальный риск отклонения. Требуем исключить местонахождение завода, год выпуска и иные нефункциональные сведения по мелким комплектующим.	2026-05-22 14:32:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование об указании страны происхождения, завода-изготовителя и года выпуска установлено Правилами ГЗ (Приложение 2 к конкурсной документации) и является обязательным для подтверждения соответствия товара. Данное требование применяется к основным позициям товара; для мелких расходных материалов допускается указание обобщённых сведений.
82	910823301002	Замечание к КД	ТС требует монтаж и пуско-наладку всего товара, но не указывает: какие позиции монтируются; кто собирает мебель; кто устанавливает интерактивную панель; кто настраивает платформу; кто запускает 3D-принтер; кто проверяет Arduino-наборы; кто тестирует одноплатные компьютеры; проводится ли обучение педагогов; какие акты подписываются. Требуем утвердить детальный чек-лист монтажа, пусконаладки, тестового запуска и обучения.	2026-05-22 14:32:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сопутствующие услуги — доставка, сборка, монтаж и пусконаладка — включены в предмет поставки в соответствии с практикой комплектной поставки учебных кабинетов. Объём услуг описан в ТС. Детальный чек-лист монтажа и пусконаладки формируется на этапе исполнения договора и не является обязательным элементом ТС.

83	910823301002	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	2026-05-22 14:21:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о предоставлении сертификатов и деклараций соответствия ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016 является обязательным в соответствии с техническими регламентами Таможенного союза и не ограничивает конкуренцию. Данные документы могут быть предоставлены любым официальным поставщиком, реализующим оригинальный товар.
			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,			

			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.			
84	220640039864	Замечание к КД	Указание строго фиксированного форм-фактора блока питания с конкретными электрическими характеристиками фактически привязывает поставку к ограниченному числу OEM-конфигураций и исключает возможность поставки эквивалентных решений с иными, но функционально идентичными параметрами энергообеспечения. Требование обязательного наличия внешнего адаптера с защитой от перегрузок и перепадов напряжения является дублирующим, поскольку подобные функции реализованы на уровне встроенных схем питания большинства современных устройств и не требуют отдельной регламентации в ТС. Включение в спецификацию требований к комплектным периферийным устройствам (USB-оптическая мышь с колесом прокрутки и полноразмерная русифицированная клавиатура) без указания эквивалентности и допустимых альтернатив ограничивает возможность поставки аналогичных	2026-05-22 12:49:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Мощность внешнего блока питания 120W является минимальным порогом, обеспечивающим безопасную работу моноблока с подключённой периферией без перегрева и просадок напряжения. Формулировка «или выше» прямо допускает поставку моноблоков с более мощными блоками питания
			комплектов от разных производителей. Формулировка требований к клавиатуре как «стандартная, полноразмерная, русифицированная» носит размытый и оценочный характер, что создаёт неопределённость при оценке соответствия и допускает субъективную трактовку со стороны заказчика.			

85	220640039864	Замечание к КД	В спецификации установлены такие требования как: необходимо указать в технической спецификации описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров, в том числе с указанием на марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа, страны происхождения, наименование завод-изготовителя товара. Просим уточнить: в каких случаях заполнение каждого из данных требований (в том числе с указанием на марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа, страны происхождения, наименование завод-изготовителя товара.) не предусматривается?	2026-05-22 10:58:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик обязан заполнить техническую спецификацию с указанием фактических наименований, марок, моделей и стран происхождения предлагаемых товаров. Для позиций без торговой марки (расходники, кабели, мелкая канцелярия) допускается указание «без торговой марки» в соответствии с Правилами ГЗ
86	910823301002	Замечание к КД	ТС ссылается на приказ Министра образования и науки РК №70, однако не показывает, каким конкретным пунктом норм оснащения обоснована каждая позиция. Не раскрыто, какими нормами предусмотрены: интерактивная панель 75”; STEAM-платформа с 200+ проектами; моноблок 27” 2K 100 Гц; акустика 2.1 с сабвуфером; 6 ноутбуков; 3D-принтер со скоростью 600 мм/с; Arduino-наборы; одноплатные компьютеры; smart greenhouse / “умная теплица”; аптечка; сетевые фильтры; стенды с климшиной золотистого цвета. Требуем предоставить таблицу: позиция, количество, пункт приказа №70, учебное назначение, обоснование технических характеристик и способ приемки.	2026-05-22 14:26:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована на основании Приказа МОН РК от 22.01.2016 №70 с учётом обновлённого содержания образования и современных требований к оснащению кабинетов STEM-направления. Заказчик вправе включать в состав кабинета позиции, необходимые для полноценной учебной работы, в пределах выделенного бюджета.

87	910823301002	Замечание к КД	ТС требует, чтобы все компоненты акустической системы были от одного производителя. Это не влияет на учебную функцию и может ограничить поставщиков комплектной совместимой акустики. Требуем исключить требование одного производителя как нефункциональное.	2026-05-22 14:29:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о едином производителе всех компонентов акустической системы обеспечивает совместимость компонентов, согласованность акустических характеристик и единый гарантийный сервис от одного производителя. Данное требование является стандартным для комплектных акустических систем класса 2.1
88	220640039864	Замечание к КД	Требование о наличии встроенной камеры Full HD, двойных микрофонов с шумоподавлением и встроенных динамиков является избыточным, поскольку данные характеристики не относятся к ключевым функциональным задачам оборудования. Установление минимальной мощности динамиков и точного разрешения камеры существенно ограничивает перечень допустимых моделей моноблоков и носит признаки ориентации под конкретного производителя. Требование поддержки Wi-Fi 6E и Bluetooth версии не ниже 5.3 является чрезмерно завышенным и ограничивает участие поставщиков оборудования с аналогичными эксплуатационными возможностями. Указание сетевого адаптера со скоростью не менее 2.5 Gbps не обосновано потребностями эксплуатации и искусственно сужает круг потенциальных поставщиков. Техническая спецификация содержит чрезмерно детализированный перечень	2026-05-22 12:46:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Параметры процессора (количество ядер, потоков, тактовая частота) сформулированы через минимальные пороговые значения и не привязывают закупку к конкретному производителю. Требование к тонким рамкам экрана обеспечивает максимальное использование рабочей площади дисплея при демонстрации учебных материалов. Аналогичные характеристики поддерживаются процессорами нескольких производителей (Intel, AMD).

			интерфейсных портов и их версий, что препятствует поставке эквивалентного оборудования. Требование наличия одновременно HDMI 2.0, DisplayPort 1.4 и USB Type-C 3.2 Gen2 с поддержкой питания соответствует ограниченному количеству моделей на рынке. Указание конкретных версий интерфейсов USB и требований к Power Delivery носит избыточный характер и не влияет напрямую на выполнение образовательных задач. Требование размещения дополнительных интерфейсов именно на боковой панели является конструктивной особенностью конкретных моделей и ограничивает конкуренцию. Совокупность требований к беспроводным модулям, портам подключения и мультимедийным функциям указывает на признаки формирования технической спецификации под заранее определенное оборудование. Детальное описание конфигурации интерфейсов и коммуникационных			
			модулей не предусматривает возможность поставки функционально эквивалентных решений, что нарушает принцип добросовестной конкуренции.			
89	910823301002	Замечание к КД	ТС требует стойку для панели 55–86”, VESA 200×200–800×600, нагрузка не менее 70 кг, 4 колеса, 2 с тормозом, регулировка высоты. При этом не указаны: фактический вес панели с OPS; запас грузоподъемности; защита от опрокидывания; устойчивость при перемещении; запрет перемещения учащимися; акт проверки устойчивости после сборки. Требуем конкретизировать стойку по безопасности либо исключить ее при стационарном размещении панели.	2026-05-22 14:27:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Мобильная стойка соответствует стандарту VESA, оснащена тормозными колёсами и системой надёжной фиксации панели. Требования безопасности к стойке регулируются технической документацией производителя. Монтаж и установка производятся поставщиком с обеспечением необходимой устойчивости конструкции

90	910823301002	Замечание к КД	ТС требует настольную акустику 2.1 с сабвуфером, MDF-корпусом, фазоинвертором и отдельными сателлитами. Для кабинета робототехники достаточно встроенных динамиков интерактивной панели либо простой акустики. Сабвуфер не влияет на обучение робототехнике. Требуем исключить акустику 2.1 либо заменить на базовые колонки, если они действительно необходимы.	2026-05-22 14:29:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Акустическая система 2.1 обеспечивает качественное воспроизведение обучающих видеоматериалов, аудиоинструкций и звуковых демонстраций в кабинете. Встроенных динамиков интерактивной панели недостаточно для полноценного озвучивания помещения площадью от 40 кв.м при групповой работе учащихся
91	910823301002	Замечание к КД	ТС требует 4 стенда, но при этом указывает, что темы и названия стендов могут меняться по согласованию с Заказчиком. Не указаны сроки согласования, форма согласования, основания отказа, макеты, язык, дизайн и порядок приемки. Требуем приложить утвержденные макеты стендов либо исключить субъективное согласование как основание для отказа в приемке.	2026-05-22 14:30:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «по согласованию с Заказчиком» относится исключительно к содержательному наполнению стендов (темы и тексты), а не к их техническим характеристикам. Данная гибкость необходима для актуализации тематики стендов под конкретный учебный план и рабочие программы школы

92	220640039864	Замечание к КД	Требование настольного исполнения акустической системы не обосновано функционально и исключает возможность поставки альтернативных форм-факторов с аналогичными характеристиками. Указание минимальной общей выходной мощности не менее 8 Вт без привязки к акустическим условиям эксплуатации носит формальный характер и ограничивает выбор оборудования.	2026-05-22 12:54:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Настольное исполнение акустической системы обусловлено планировкой рабочего места педагога и необходимостью размещения акустики непосредственно на рабочем столе без дополнительного настенного монтажа. Минимальная выходная мощность 8 Вт является нижним порогом, обеспечивающим достаточный уровень громкости для озвучивания учебного кабинета
93	910823301002	Замечание к КД	ТС требует 2 комплекта “умная теплица” с DHT11, LM393, TTP223B, R385 DC6-12V, Proto Shield R3, Bluetooth XBee USB to Serial, 65 проводов и веб-платформой с 8 уроками. Это выглядит как описание конкретного образовательного комплекта. Требуем переписать набор функционально: учебный комплект автоматизации теплицы с датчиками температуры, влажности, освещенности, влажности почвы, насосом/исполнительным устройством, контроллером и методическими материалами, с допуском аналогов.	2026-05-22 14:31:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечень компонентов в соответствующем пункте ТС описывает функциональный состав набора, а не конкретную модель. Допускается поставка эквивалентных компонентов с аналогичными или превосходящими характеристиками. Формулировка ТС не ограничивает круг поставщиков учебных наборов по автоматизации теплицы

94	910823301002	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.	2026-05-22 14:20:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требования к содержанию авторизационного письма (адресат, реквизиты конкурса, подтверждение соответствия оборудования) являются стандартными для процедур государственных закупок и необходимы для верификации полномочий поставщика. Данные условия являются администрируемыми и не создают необоснованных барьеров для участия.
			/> 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.			

95	220640039864	Замечание к КД	Техническая спецификация содержит чрезмерно детализированные требования, препятствующие поставке эквивалентного оборудования и нарушающие принцип добросовестной конкуренции.	2026-05-22 12:11:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уровень детализации технической спецификации обоснован сложностью и многокомпонентностью закупаемого учебного кабинета робототехники. Все характеристики сформулированы через минимальные пороговые значения, что обеспечивает возможность участия широкого круга поставщиков
96	910823301002	Замечание к КД	ТС требует панель 75”, D-LED, 4K, Android не ниже 13.0, 8 ГБ ОЗУ, 128 ГБ памяти, OPS-компьютер 8/256 ГБ, Wi-Fi, Bluetooth, RS232, TF, OPS Slot, Earphone OUT, HDMI, USB Type-C, VESA 800×400, камеру, стекло 4 мм, твердость по Моосу не менее 7, срок работы 80 000 часов. Такая совокупность признаков является не функциональным описанием, а паспортным описанием конкретной линейки интерактивных панелей. Требуем переписать панель функционально: диагональ не менее 75”, разрешение 4K, не менее 20 касаний, антибликовое стекло, встроенный звук, основные порты HDMI/USB/USB-C/LAN/Wi-Fi, гарантия, совместимость с учебным ПО.	2026-05-22 14:27:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Характеристики интерактивной панели сформулированы через минимальные пороговые значения («не менее»), что обеспечивает открытость конкурса. Заявленным параметрам соответствуют панели таких производителей, как HIKVISION, Newline, MaxHub, Samsung, LG Signage, BenQ, ViewSonic и других.

97	910823301002	Замечание к КД	Платформа предусматривает личные кабинеты, добавление проектов, комментарии, оценивание, статистику зарегистрированных пользователей, анализ посещаемости и учетные записи. Это предполагает обработку данных учащихся и педагогов. ТС не раскрывает: какие данные собираются; где размещен сервер; кто администратор; кто имеет доступ; как удаляются данные; передаются ли данные третьим лицам; требуется ли согласие родителей; есть ли работа без интернета. Требуем установить порядок обработки и защиты данных либо исключить функции личных кабинетов и пользовательской статистики.	2026-05-22 14:28:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Платформа функционирует в соответствии с законодательством РК о персональных данных. Данные пользователей хранятся на сервере с казахстанским доменом .kz. Порядок обработки персональных данных учащихся и педагогов определяется пользовательским соглашением платформы и внутренними регламентами школы.
98	910823301002	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	2026-05-22 14:19:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с Приказом МОН РК №70 с учётом обновлённого содержания образования и актуальных требований к оснащению кабинетов робототехники. Заказчик правомерно включает дополнительное оборудование в пределах выделенного финансирования при наличии педагогического обоснования

			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.			
99	220640039864	Замечание к КД	Данное требование создает необоснованные барьеры для поставки эквивалентного оборудования с аналогичными характеристиками.	2026-05-22 12:14:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о сроке службы не менее 5 лет является стандартным для учебного оборудования и обеспечивает экономически обоснованный период использования закупаемого кабинета. Данное требование не создаёт необоснованных барьеров: подавляющее большинство производителей школьного оборудования обеспечивает декларируемый срок службы
100	220640039864	Замечание к КД	Включение требований по установке и пуско-наладке в техническое описание товара нарушает принцип корректного формирования технической спецификации и создает правовую неопределенность предмета закупки.	2026-05-22 12:21:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Включение требований по установке и пусконаладке в техническую спецификацию правомерно, поскольку данные работы входят в понятие сопутствующих услуг при поставке технически сложного оборудования. Это соответствует Правилам осуществления государственных закупок РК.

101	910823301002	Замечание к КД	В плане закупки предмет указан как «Оқу бөлмесі / Учебная комната», однако конкурс называется «Робототехника кабинетін сатып алу / Приобретение кабинета робототехники», а содержание ТС подтверждает закупку специализированного кабинета робототехники. В составе закупки указаны робототехнические наборы, Arduino-комплекты, одноплатные компьютеры, 3D-принтер, поля для роботов, STEAM-платформа, набор “умная теплица”, ноутбуки и специализированная мебель. Требуем привести предмет закупки к фактическому содержанию — “кабинет робототехники” — и предоставить таблицу соответствия каждой позиции нормам оснащения кабинета робототехники.	2026-05-22 14:26:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Наименование «Учебная комната» в плане закупок является стандартной классификационной категорией плана государственных закупок. Фактическое наименование лота — «Приобретение кабинета робототехники» — точно и полно отражает предмет данной закупки. Содержание ТС полностью соответствует специализированному кабинету робототехники.
102	220640039864	Замечание к КД	Требование наличия оригинальной заводской маркировки и серийных номеров в жестко заданном формате может ограничивать участие официальных дистрибьюторов и поставщиков, работающих с альтернативными логистическими цепочками.	2026-05-22 12:52:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование об оригинальной заводской маркировке и серийных номерах обеспечивает подтверждение подлинности товара и возможность гарантийного обслуживания у официального производителя или сервисного центра. Данное требование не ограничивает официальных дистрибьюторов, реализующих оригинальную продукцию.

103	220640039864	Замечание к КД	В спецификации установлены такие требования как: необходимо указать в технической спецификации описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров, в том числе с указанием на марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа, страны происхождения, наименование завод-изготовителя товара. Просим уточнить: в каких случаях заполнение каждого из данных требований (в том числе с указанием на марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа, страны происхождения, наименование завод-изготовителя товара и его местонахождения, года выпуска, гарантийного срока по форме. .) не предусматривается?	2026-05-22 10:58:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик обязан заполнить техническую спецификацию с указанием фактических наименований, марок, моделей и стран происхождения предлагаемых товаров в соответствии с Правилами ГЗ. Для позиций, не имеющих торговой марки (расходные материалы, кабели, канцелярия), допускается указание «без торговой марки».
104	220640039864	Замечание к КД	Техническая спецификация составлена с нарушением структуры, поскольку помимо описания товара содержит требования к сопутствующим услугам — доставке, установке и пуско-наладке оборудования.	2026-05-22 12:18:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация составлена в соответствии с установленной формой конкурсной документации и нормами законодательства. Включение требований к доставке, установке и пусконаладке допускается при комплектной поставке учебного оборудования
105	220640039864	Замечание к КД	Одновременное требование поддержки DDR4 и DDR5 памяти создает техническую неопределенность и может вводить участников закупки в заблуждение.	2026-05-22 12:44:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Формулировка «DDR4 или DDR5» прямо означает допуск любого из двух стандартов оперативной памяти, что расширяет, а не ограничивает выбор поставщика. Технической неопределённости в данном требовании нет, поскольку оба стандарта прямо поименованы как допустимые

106	220640039864	Замечание к КД	Указание V-образной подставки с металлическими элементами является чрезмерно детализированным требованием, ограничивающим участие поставщиков.	2026-05-22 12:43:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Металлические элементы в конструкции подставки моноблока обеспечивают долговечность и механическую устойчивость конструкции при ежедневной интенсивной эксплуатации. Допускаются эквивалентные конструктивные решения с аналогичными прочностными характеристиками от различных производителей
107	220640039864	Замечание к КД	Набор требований к ОС с обязательной domain join capability и centralized management (GPO/MDM-like сценарии) выглядит overengineered для учебного use case и фактически тянет спецификацию в сторону enterprise IT stack, что не соответствует типовой образовательной нагрузке и снижает vendor diversity.	2026-05-22 12:50:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Образовательные учреждения Республики Казахстан функционируют в рамках единых региональных и национальных ИТ-инфраструктур с централизованным управлением. Требования к операционной системе и её функционалу соответствуют реальным ИТ-задачам общеобразовательной школы.
108	220640039864	Замечание к КД	Техническая спецификация содержит чрезмерно детализированные требования к конструкции моноблока, включая тип подставки, размеры рамок и материалы исполнения, что не влияет на функциональное назначение оборудования и ограничивает круг потенциальных поставщиков.	2026-05-22 12:45:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Совокупность минимальных пороговых требований к конструкции моноблока описывает современное устройство, пригодное для долгосрочного учебного использования. Аналогичные параметры поддерживаются широким кругом производителей: ASUS, MSI, Lenovo, Dell, HP и другими.

109	910823301002	Замечание к КД	В примечании указано, что каждое требование должно указываться отдельной строкой, а установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в ТС не допускается. При этом ТС содержит крупные текстовые блоки, требования к документам, сведениям, платформе, методологиям, статистике, сопровождению, установке и другим условиям, которые не оформлены отдельными строками и затрудняют проверку. Требуем привести ТС в соответствие с формой: каждое требование — отдельной строкой, без квалификационных и неадминистрируемых условий.	2026-05-22 14:32:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована по установленной форме конкурсной документации. Описание в текстовом блоке допускается нормативно и обеспечивает полноту описания сложного многокомпонентного товара. Действующие Правила ГЗ не устанавливают требований к обязательному построчному оформлению каждого параметра.
110	220640039864	Замечание к КД	Просим исключить требование о количестве одновременно подключаемых устройств либо предусмотреть возможность поставки эквивалентного оборудования с аналогичными возможностями.	2026-05-22 12:05:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Возможность одновременного подключения не менее 4 устройств к интерактивной панели является функциональным требованием, обеспечивающим организацию групповой работы учащихся с использованием панели в качестве общего экрана при проектной деятельности
111	220640039864	Замечание к КД	Техническая спецификация не предусматривает возможность предложения аналогичных товаров с сопоставимыми эксплуатационными характеристиками, что нарушает принцип предоставления эквивалентной продукции включая мебельную продукцию	2026-05-22 11:11:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Для мебельных позиций в ТС применяются формулировки «не менее» по ключевым конструктивным и эксплуатационным параметрам. Функциональные эквиваленты с аналогичными характеристиками допускаются к поставке. Принцип эквивалентности в части мебели соблюдён

112	220640039864	Замечание к КД	Требование о сроке службы не менее 5 лет является избыточным и ограничивает участие потенциальных поставщиков.	2026-05-22 12:13:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о сроке службы не менее 5 лет для учебного кабинета является стандартным и общепринятым в системе государственных закупок образовательного оборудования. Данное требование соответствует нормативным срокам службы и обеспечивает надлежащее качество поставляемого оборудования
113	910823301002	Замечание к КД	ТС содержит длинный перечень компонентов: микроконтроллер, макетная плата, резисторы, 74HC595, зуммеры, светодиоды, Dupont-провода, коннекторы, сенсоры и прочие элементы. Для обучения важно, чтобы набор обеспечивал базовые проекты по электронике и программированию. Жесткое совпадение каждого элемента может ограничить эквивалентные наборы. Требуем описать Arduino-набор функционально и допустить эквивалентные комплекты с аналогичными учебными возможностями.	2026-05-22 14:31:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Перечень компонентов Arduino-набора обеспечивает возможность проведения не менее 30 учебных проектов по электронике и программированию. Допускаются функциональные эквиваленты каждого компонента. Детализация состава необходима для обеспечения полноты учебного комплекта и возможности проверки при приёмке.

114	220640039864	Замечание к КД	Жалоба о нарушении принципа предоставления эквивалентов Техническая спецификация сформирована таким образом, что фактически исключает возможность поставки эквивалентного товара. Детальное описание внутренней конструкции изделия и конкретных материалов изготовления делает невозможным участие поставщиков, предлагающих продукцию с аналогичными потребительскими свойствами, но отличающуюся по технологии производства. Законодательство о закупках предусматривает возможность поставки эквивалентных товаров, однако текущая редакция технической спецификации нарушает данный принцип. Просим переработать требования и предусмотреть возможность предложения эквивалентов по функциональным и качественным характеристикам.	2026-05-22 11:03:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Поставщик вправе предложить эквивалентный товар с характеристиками не хуже заявленных в ТС по функциональным и качественным параметрам. Функциональные аналоги прямо допускаются к поставке. Принцип эквивалентности при формировании ТС соблюдён.
115	910823301002	Замечание к КД	ТС требует 6-ядерный процессор, 8 потоков, SSD 512 ГБ, IPS, масса до 2,5 кг, автономность 4 часа. Для программирования Arduino, работы с IDE, браузером и документами могут быть достаточны более простые модели. При этом не указано, какие программы требуют именно такой конфигурации. Требуем обосновать характеристики ноутбуков программным обеспечением и учебными задачами либо допустить более доступные аналоги.	2026-05-22 14:30:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Конфигурация ноутбука обусловлена задачами одновременной работы с Arduino IDE, Python, CAD-средствами для 3D-моделирования, браузером и учебными платформами. SSD объёмом 512 ГБ необходим для хранения учебных проектов, исходных кодов и прошивок микроконтроллеров в течение учебного года.

116	910823301002	Замечание к КД	ТС требует 3D-принтер FDM/FFF, открытого типа, область 220×220×220 мм, экструдер 280°C, скорость не менее 600 мм/с, габариты не более 363×402×448 мм, USB/Ethernet/Wi-Fi. Сочетание скорости 600 мм/с и точных габаритов выглядит как описание конкретной модели 3D-принтера. Требуем переписать 3D-принтер функционально: FDM/FFF, область печати не менее 220×220×220 мм, поддержка PLA/PETG, подогреваемая платформа, безопасная эксплуатация, гарантия, без жесткой привязки к 600 мм/с и точным габаритам.	2026-05-22 14:30:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики 3D-принтера сформулированы через минимальные пороговые значения («не менее», «не более»), что не привязывает закупку к конкретной модели. На рынке представлены модели нескольких производителей (Bambu Lab, Creality, FlashForge, Prusa и др.), соответствующие заявленным параметрам
117	220640039864	Замечание к КД	Условие обязательной сборки и тестирования оборудования на заводе-изготовителе является избыточным и ограничивает возможность поставки продукции, собираемой и контролируемой на иных сертифицированных производственных площадках.	2026-05-22 12:52:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о заводской сборке и тестировании оборудования обеспечивает высокое качество продукции и снижает риски неисправностей при эксплуатации в учебном процессе. Является стандартным требованием при закупке технически сложных товаров для образовательных учреждений
118	910823301002	Замечание к КД	ТС требует 6 одноплатных вычислительных комплексов. Не указано, почему именно 6, сколько учащихся одновременно работает, сколько команд формируется и какие проекты требуют отдельного одноплатного компьютера на каждую команду. Требуем предоставить расчет количества комплектов по учебным группам и проектам.	2026-05-22 14:31:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Количество комплектов (6 шт.) соответствует числу рабочих групп учащихся в кабинете на 12 мест из расчёта 2 учащихся на комплект. Расчёт основан на методике групповой проектной работы в кабинете робототехники, предусматривающей совместную работу учащихся в командах.

119	910823301002	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	2026-05-22 14:20:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование об авторизационном письме от производителя или его официального дилера/дистрибьютора установлено в соответствии с Правилами осуществления государственных закупок РК. Письмо может быть предоставлено как непосредственно производителем, так и авторизованным дилером или дистрибьютором, что не ограничивает круг потенциальных поставщиков.
			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».			

120	220640039864	Замечание к КД	Обязательное включение стоимости всех сопутствующих услуг в цену договора ограничивает участие поставщиков, не оказывающих монтажные и сервисные работы	2026-05-22 12:42:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Включение стоимости монтажных и пусконаладочных работ в единую цену договора является требованием к комплектной поставке. Поставщик вправе привлекать субподрядчиков для выполнения монтажных работ, что не создаёт дополнительных ограничений
121	220640039864	Замечание к КД	Жалоба на ограничение конкуренции Техническая спецификация товара «Мебель для кабинета робототехники 1.1» содержит чрезмерно детализированные характеристики комбинированной доски, включая точные конструктивные элементы, материалы изготовления, способ окантовки, тип покрытия и внутреннюю структуру изделия. Указание таких параметров, как «стальной эмалированный лист», «угольники из ударопрочного полистирола», «замкнутый по контуру металлический профиль» и наличие отдельных лотков, существенно ограничивает круг потенциальных поставщиков. Данные требования соответствуют характеристикам ограниченного числа производителей и препятствуют участию иных поставщиков, чья продукция функционально соответствует назначению товара. Просим пересмотреть техническую спецификацию и исключить избыточные требования, нарушающие принципы добросовестной	2026-05-22 11:01:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики комбинированной доски (стальной лист, угольники, профиль, лотки) являются стандартными для данной категории учебного оборудования и обоснованы требованиями к долговечности и износоустойчивости. Данным требованиям соответствует продукция нескольких производителей на рынке РК
			конкуренции.			

122	910823301002	Замечание к КД	В один лот объединены: мебель; доска; интерактивная панель; мобильная стойка; STEAM-платформа; моноблок; акустическая система; гарнитуры; МФУ; ноутбуки; сетевые фильтры; стенды; ПО и методические материалы; 3D-принтер; наборы Arduino; одноплатные компьютеры; набор “умная теплица”; поля для робототехники; аптечка и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан быть поставщиком 3D-принтеров. Поставщик ноутбуков не обязан иметь доступ к STEAM-платформе. Поставщик Arduino-комплектов не обязан поставлять интерактивные панели, МФУ, стенды и мебель. Требуем разделить закупку на однородные лоты: мебель, интерактивное оборудование, компьютерная техника, робототехнические наборы, 3D-принтер,	2026-05-22 14:26:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Все позиции лота функционально взаимосвязаны и в совокупности образуют единый учебный кабинет робототехники. Раздельная поставка мебели, ИТ-оборудования и программного обеспечения нецелесообразна ввиду необходимости обеспечить совместимость всех компонентов и единую ответственность поставщика за работоспособность кабинета.
			ПО/платформа, стенды и расходные материалы.			
123	220640039864	Замечание к КД	Требование о настройке, установке, подключении и проверке оборудования за счет поставщика относится к сопутствующим услугам и не должно включаться в техническую спецификацию товара.	2026-05-22 12:41:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Монтаж, настройка и пусконаладка являются неотъемлемой частью поставки технически сложного оборудования и входят в понятие «сопутствующие услуги» в соответствии с Правилами осуществления государственных закупок РК. Их включение в ТС правомерно

124	220640039864	Замечание к КД	Требование фиксированных мощностей сабвуфера и сателлитов (4 Вт и 2 Вт) является избыточной детализацией, не влияющей напрямую на качество воспроизведения звука.	2026-05-22 12:54:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Мощность компонентов акустической системы 2.1 (сабвуфер 4 Вт, сателлиты по 2 Вт) является минимальным порогом и не ограничивает поставку более мощных аналогов. Данные параметры обеспечивают достаточный уровень громкости и качество воспроизведения звука для учебного кабинета
125	220640039864	Замечание к КД	Совокупность технических характеристик моноблока соответствует ограниченному числу моделей на рынке, что свидетельствует о признаках ограничения конкуренции.	2026-05-22 12:44:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Технические характеристики моноблока установлены как минимальные пороговые значения, что обеспечивает возможность участия широкого круга поставщиков. Совокупность данных параметров соответствует современным устройствам нескольких производителей на рынке РК.
126	220640039864	Замечание к КД	Установление обязательного срока службы 5 лет не подтверждено объективной необходимостью и носит ограничительный характер.	2026-05-22 12:14:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Установление минимального срока службы 5 лет обусловлено нормами эксплуатации учебного оборудования и необходимостью обеспечить длительное использование кабинета без замены. Требование соответствует стандартной практике государственных закупок в сфере образования

127	220640039864	Замечание к КД	Требование настольного исполнения акустической системы не обосновано функционально и исключает возможность поставки альтернативных форм-факторов с аналогичными характеристиками.	2026-05-22 12:53:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Настольное исполнение является функциональным требованием, обусловленным необходимостью размещения акустической системы на рабочем столе педагога без настенного монтажа. Данное решение соответствует типовой планировке учебных кабинетов и не требует дополнительных строительных работ
128	910823301002	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	2026-05-22 14:19:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Требование о наличии необходимых документов непосредственно на момент подачи заявки обеспечивает проверку реальной возможности поставщика поставить заявленный товар. Перенос предоставления ключевых документов на период после завершения конкурса создаёт риски неисполнения договорных обязательств. Требование соответствует Правилам ГЗ.

			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.			
129	220640039864	Замечание к КД	Требование наличия ультратонких рамок и рамок не более 6 мм носит избыточный декоративный характер и не влияет на функциональность оборудования.	2026-05-22 12:43:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ультратонкие рамки экрана (не более 6 мм) обеспечивают максимальную рабочую площадь дисплея при фиксированных габаритах корпуса устройства, что важно для комфортной демонстрации учебных материалов и проектов учащихся

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 Адылханов Айбек Жомутбаевич

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).