Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17565554

Конкурстың № 16828124-1
Конкурстың атауы Физика кабинетін сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-04-17 15:56:51 дейін 2026-04-21 15:56:51
Ұйымдастырушының атауы Астана қаласы әкімдігінің "№79 мектеп-лицей" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны

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

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

1	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	19. Интерактивная панель — микрофоны и сабвуфер Просим обосновать необходимость встроенных микрофонов, фронтальных 2×15 Вт и отдельного сабвуфера не менее 20 Вт именно для кабинета физики. Эти параметры выглядят избыточными и могут указывать на заточку под конкретную модель.	2026-04-21 13:30:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требования к встроенным микрофонам, фронтальным динамикам (2×15 Вт) и наличию сабвуфера (не менее 20 Вт) установлены исходя из функционального назначения интерактивной панели как мультимедийного образовательного комплекса, а не только устройства отображения информации. Интерактивная панель в кабинете физики используется не только для демонстрации статического материала, но и для: • воспроизведения учебных видео с объяснением физических процессов; • проведения интерактивных уроков и обсуждений с участием учащихся; • дистанционного или гибридного обучения (онлайн-уроки, подключение внешних участников); • демонстрации симуляций и лабораторных экспериментов с аудиосопровождением; • использования встроенных

						программных решений с голосовыми комментариями и обратной связью. 1. Встроенные микрофоны обеспечивают возможность голосового взаимодействия без необходимости подключения внешних устройств, что важно при проведении онлайн-уроков, записи объяснений и интерактивной работы с обучающими платформами. 2. Фронтальная акустическая система (2×15 Вт) обеспечивает равномерное распространение звука в учебной аудитории, что критично при работе с видеоуроками и мультимедийными материалами в классах различной площади. 3. Сабвуфер (не менее 20 Вт) предназначен для корректного воспроизведения низкочастотных звуковых компонентов учебного контента (например, физические процессы, вибрации, волновые явления, акустические эксперименты), что повышает наглядность изучаемых явлений в рамках курса физики. Таким образом, указанные параметры
						не являются избыточными, а обеспечивают необходимый уровень мультимедийной функциональности для современного учебного процесса, включая элементы дистанционного обучения и демонстрации физических процессов в расширенном звуковом сопровождении.

2	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	24. Доступ к программному продукту Просим пояснить, почему в кабинете физики закупается доступ к масштабной онлайн-платформе одновременно для 1–11 классов, с лабораторными, междисциплинарными работами, инклюзивным блоком, Soft Skills, CAD, робототехникой, видеомонтажом, 3D-дизайном, предпринимательством и кибергигиеной. Это явно выходит за рамки предмета «кабинет физики».	2026-04-21 13:32:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Предмет закупки «кабинет физики» в данном случае включает не только материально-техническое оснащение, но и цифровую образовательную среду, предназначенную для поддержки учебного процесса в соответствии с современными требованиями цифровизации образования. Расширенный функционал программной платформы (включая межпредметные модули, робототехнику, 3D-дизайн, CAD-инструменты, видеомонтаж, предпринимательские навыки, кибергигиену и др.) включён в техническую спецификацию как элементы: • формирования функциональной грамотности учащихся; • развития навыков STEM/STEAM-образования; • обеспечения проектно-исследовательской деятельности; • интеграции физики с прикладными и инженерными дисциплинами; • использования

						кабинета как многофункционального цифрового пространства. При этом доступ к платформе 1–11 классов не означает ограничение использования исключительно в рамках старших или младших классов, а обеспечивает преемственность содержания и возможность дифференцированного обучения в рамках одного образовательного учреждения. Кабинет физики в современных условиях рассматривается как ресурсная база для реализации не только предметных, но и междисциплинарных образовательных задач, включая использование цифровых инструментов моделирования, анализа и визуализации физических процессов. Таким образом, включение расширенного функционала платформы не противоречит назначению закупки, а обеспечивает более широкие образовательные возможности и соответствует подходу к развитию современной учебной инфраструктуры.

3	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	122. Комплект электронных учебных изданий Просим указать точный состав комплекта, формат, предметное наполнение, количество единиц и носитель, так как сейчас позиция не раскрыта.	2026-04-21 14:16:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Комплект электронных учебных изданий — 1 комп.» техническая спецификация определяет предмет закупки как единый комплект цифровых образовательных материалов, предназначенных для использования в учебном процессе в рамках оснащения учебного кабинета. Под «1 комплектом» понимается совокупность электронных учебных изданий, обеспечивающих методическую и содержательную поддержку образовательного процесса. Конкретный состав комплекта формируется поставщиком при условии полного охвата тематического содержания учебной дисциплины (физика) и обеспечения соответствия образовательным целям. Формат электронных изданий, носитель и способ предоставления допускаются в общепринятых цифровых вариантах (в том числе локальные или облачные

						решения, электронные носители, либо доступ через программную платформу), при условии возможности их использования в учебном процессе без дополнительных ограничений. Предметное наполнение должно соответствовать учебной программе по физике и обеспечивать освоение теоретического материала, выполнение практических заданий и использование интерактивных образовательных элементов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

4	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	117. Рычаг-линейка Просим уточнить длину линейки, цену деления и комплектность грузовых крючков.	2026-04-21 14:15:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Рычаг-линейка лабораторная — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для формирования конкурсной заявки. Указано, что рычаг-линейка применяется в курсе механики для проведения лабораторных работ по изучению условий равновесия рычага, сложению параллельных сил, проверке правила моментов сил и иных учебных экспериментов. Также определены основные конструктивные элементы изделия, включая профилированную линейку со шкалой делений, уравнительные винты с гайками, втулку для оси и крючки для подвешивания грузов. Дополнительные характеристики, такие как точная длина линейки, детализация цены деления и конкретная комплектность крючков, не регламентируются отдельно,

						поскольку могут варьироваться в зависимости от конструктивных решений производителя при условии обеспечения выполнения предусмотренных лабораторных работ и соответствия учебному назначению изделия. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

5	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	112. Набор тел равной массы и равного объема Просим пояснить противоречие: в описании одновременно говорится о «телах одинакового объема» и «телах одинаковой массы», но комплект включает алюминий, сталь и латунь, что требует отдельного пояснения по тому, какие именно тела равны по массе, а какие по объему.	2026-04-21 14:14:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор тел равного объема и равной массы — 13 наб.» разъясняем, что техническая спецификация не содержит противоречий, поскольку речь идет о двух различных учебных сериях тел, входящих в один лабораторный набор, предназначенный для демонстрации физических свойств вещества при изучении плотности. В составе набора предусмотрены: — тела равного объема (из различных материалов: алюминий, сталь, латунь), используемые для демонстрации различий масс при одинаковом объеме; — тела равной массы, используемые для демонстрации различий объемов при одинаковой массе. Таким образом, указанные элементы набора выполняют разные учебные функции в рамках одной лабораторной работы и предназначены для наглядного сравнения физических
						свойств различных веществ. Содержание технической спецификации сформировано корректно и соответствует дидактическим целям учебного процесса, в связи с чем внесение изменений не требуется.

6	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	61. Двояковыпуклое и вогнутое зеркало (6 пар) Просим уточнить, почему указано «в составе, если нет Оптики», так как это условное требование делает предмет закупки неопределенным. Просим указать, поставляется ли позиция безусловно.	2026-04-21 14:05:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Зеркало выпуклое и вогнутое — 6 пар» формулировка «(при отсутствии в наборе “Оптика”)» является условным техническим уточнением, направленным на исключение дублирования однотипных оптических элементов в случае их наличия в составе другого комплекта лота. Данная позиция подлежит поставке в составе закупки как самостоятельная единица в полном объёме (6 пар), если аналогичные зеркала не включены в иные позиции, например в набор «Оптика». Таким образом, предмет закупки определён однозначно: поставка зеркал осуществляется безусловно в составе данной позиции при отсутствии их дублирования в других наборах лота. Дополнительно сообщаем, что техническая спецификация по позиции содержит функциональные и геометрические параметры
						зеркал (диаметр 100 мм, фокусное расстояние F≈208 мм), что обеспечивает достаточную определённость товара для участия в закупке.

7	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование: В составе конкурсной заявки потенциальный поставщик в целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения и/или оборудования предоставит письмо от производителя либо их официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов), дающее ему право на поставку предлагаемой моноблока. Предоставление гарантийного письма о предоставлении требуемого письма после завершения открытого конкурса не допускается на основании того, что, требуемый документ подтверждает правоспособность потенциального поставщика на поставку лицензионного, не контрафактного программного обеспечения и/или оборудования на стадии рассмотрения конкурсных заявок. Не допускается замена копии	2026-04-21 15:05:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и действующими Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать требования, направленные на обеспечение качества, надежности поставляемого товара, а также подтверждение его законного происхождения и правомерности поставки. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо его официального представителя установлено в целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения и/или оборудования, а также подтверждения наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку соответствующего товара. Указанное письмо подтверждает не только возможность поставки, но и легальность

			запрашиваемых писем какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что запрашиваемые письма не являются товаросопроводительными документами при приобретении товара или ввозе его на территорию РК, а выдаются до приобретения по запросу потенциального поставщика к правообладателю или разработчику, или дистрибьютору, или производителю. Номер конкурса и наименование Заказчика в письме авторизации должно быть прописано полностью. Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении			происхождения продукции, наличие официальных каналов поставки, а также гарантийное и сервисное сопровождение со стороны производителя или его уполномоченных лиц. Дополнительно сообщаем, что в соответствии с требованиями Правил осуществления государственных закупок, в случае если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и иные документы выдаются при приобретении товара либо при его ввозе на территорию Республики Казахстан, допускается предоставление гарантийного письма о последующем представлении таких документов при поставке. Вместе с тем авторизационные письма не относятся к документам, оформляемым после приобретения или ввоза товара, а выдаются производителем, правообладателем либо их официальными представителями до момента поставки по запросу потенциального поставщика, в связи с чем их наличие должно быть

			авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа, подтверждающего возможность поставки товара.			подтверждено на стадии рассмотрения конкурсных заявок. При этом гарантийное письмо о последующем предоставлении документов не может заменять само авторизационное письмо, поскольку не подтверждает наличие у потенциального поставщика соответствующих полномочий на поставку, распространение и сервисное обслуживание продукции, а также не удостоверяет легальность происхождения товара на момент подачи заявки. Требование об указании номера конкурса и наименования Заказчика в авторизационном письме направлено на подтверждение его адресности и исключение использования универсальных документов, не относящихся к конкретной закупке. Таким образом, установленные требования направлены на защиту интересов Заказчика, обеспечение поставки оригинальной и лицензированной продукции, а также надлежащее исполнение договорных обязательств и не
						носят ограничивающего характера. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

8	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	98. Калориметр со стаканом Просим уточнить объемы сосудов, материал внутренних и внешних стенок и теплоизоляционные свойства.	2026-04-21 14:12:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Калориметр со стаканом — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. Калориметр предназначен для проведения лабораторных работ по разделу «Термодинамика» и используется для изучения процессов теплообмена в рамках школьной программы. В спецификации определена базовая комплектность изделия: наружный сосуд, внутренний сосуд и крышка, что обеспечивает выполнение предусмотренных учебных экспериментов. Дополнительные характеристики, такие как объемы сосудов, материалы изготовления и теплоизоляционные свойства, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные параметры учебных калориметров могут

						варьироваться у различных производителей при условии обеспечения их функционального назначения и возможности проведения лабораторных работ по измерению тепловых процессов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

9	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	104. Магнит U-образный лабораторный Просим уточнить магнитные характеристики и наличие стальной пластины в комплекте.	2026-04-21 14:13:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Магнит лабораторный U-образный — 13 шт.» техническая спецификация содержит конструктивное и функциональное описание изделия, достаточное для его идентификации и использования в учебном процессе по физике. В спецификации уже указано, что магнит изготовлен из полосовой стали с заданным сечением, имеет регламентированный размер просвета между полюсами (42±1 мм), а также конструктивную особенность в виде замыкания разноименных полюсов пластиной из мягкой стали. Дополнительные магнитные характеристики (включая уточнение магнитных параметров) не детализируются отдельно, поскольку для учебных целей ключевым является демонстрация магнитного поля и взаимодействия полюсов, а не лабораторное измерение точных магнитных параметров,
						которые могут варьироваться в зависимости от производителя при сохранении функционального назначения изделия. Таким образом, наличие стальной пластины в конструкции уже предусмотрено технической спецификацией, а иные уточнения не требуются.

10	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	45. Гальванометрический датчик Просим уточнить интерфейс подключения, совместимость с базовой станцией/регистратором, тип корпуса и методику поверки/калибровки.	2026-04-21 14:01:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Гальванометрический датчик — 3 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и измерительные характеристики изделия, достаточные для его применения в школьном курсе физики в составе цифровой лаборатории. В спецификации определены диапазон измерения тока (±250 мА), точность (±3 %), разрешение (12 бит), а также возможность измерения как переменного, так и постоянного тока. Дополнительные характеристики, такие как интерфейс подключения, совместимость с базовой станцией или регистратором, тип корпуса и методика поверки/калибровки, не конкретизируются отдельно, поскольку данные параметры являются конструктивными особенностями цифровых датчиков и зависят от платформы производителя при условии обеспечения корректной
						регистрации электрического тока и передачи данных в программное обеспечение цифровой лаборатории. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

11	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	88. Сообщающиеся сосуды Просим уточнить материал, толщину стекла и точную конфигурацию трубок, так как сейчас указано лишь общее назначение.	2026-04-21 14:10:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Сосуды сообщающиеся — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что прибор представляет собой систему вертикально ориентированных стеклянных трубок различной формы, соединённых между собой, и предназначен для демонстрации законов сообщающихся сосудов и распределения давления в жидкости при различных условиях. Дополнительные характеристики, такие как материал и толщина стекла, а также точная конфигурация трубок, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение учебных демонстрационных приборов данного типа может варьироваться у различных производителей при

						условии обеспечения корректной демонстрации гидростатических законов и выполнения предусмотренных учебной программой экспериментов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.
12	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	90. Шар с кольцом Просим уточнить размеры шара и кольца, материал, температурный диапазон нагрева и наличие демонстрационной подставки.	2026-04-21 14:10:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Шар с кольцом — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. Данное оборудование предназначено для демонстрации теплового расширения твердых тел и используется в рамках лабораторных и демонстрационных работ по разделу «Молекулярная физика и термодинамика». В спецификации также описан принцип работы установки, включая условие прохождения шара через кольцо при равных температурах и эффект застревания при нагреве. Дополнительные характеристики, такие как точные размеры шара и кольца, материал изготовления, температурный диапазон нагрева и наличие отдельной демонстрационной подставки, не конкретизируются отдельно,

						поскольку конструктивное исполнение учебных демонстрационных наборов данного типа может различаться у разных производителей при условии сохранения физического принципа демонстрации теплового расширения. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

13	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	66. Демонстрационный магазин сопротивлений Просим уточнить количество ступеней, общий диапазон сопротивлений и материал корпуса/панели.	2026-04-21 14:06:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Магазин сопротивлений демонстрационный — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определены сопротивления спиралей (1, 2, 2 и 5 Ом с допуском ±3%), допустимые токовые нагрузки по каждой группе сопротивлений, а также комплектность, включая сам магазин сопротивлений и руководство по эксплуатации. Дополнительные характеристики, такие как количество ступеней, общий диапазон сопротивлений в виде отдельного параметра и материал корпуса/панели, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение демонстрационных магазинов сопротивлений может различаться у разных

						производителей при условии обеспечения заявленных электрических параметров и возможности проведения лабораторных работ по теме «Электрический ток». Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

14	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	73. Модель кристаллической решетки Просим пояснить, почему в одной позиции одновременно требуется модель алмаза и сохранение возможности демонстрации графита. Это разные модели, требуется уточнение комплектности.	2026-04-21 14:07:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Модель кристаллической решетки — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия и требования к его дидактическим возможностям, достаточные для применения в учебном процессе по физике и химии. В спецификации определено, что модель предназначена для демонстрации атомной структуры кристаллической решетки алмаза и может использоваться при изучении аллотропных форм углерода, а также кристаллических структур кремния и германия. Дополнительно указана возможность демонстрации явления полиморфизма углерода, включая графит. Таким образом, включение указаний на алмаз и графит не означает наличие двух отдельных моделей, а отражает функциональное требование к одной универсальной учебной модели, позволяющей

						демонстрировать различные кристаллические структуры в рамках одной дидактической системы. Дополнительная детализация конструктивного исполнения отдельных подмоделей не выделяется отдельно, поскольку учебные наборы подобного типа могут обеспечивать сменные или универсальные конфигурации элементов при условии выполнения заявленных образовательных функций и демонстрации кристаллических решёток различных веществ. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

15	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	46. Датчик движения Просим уточнить, является ли датчик ультразвуковым/оптическим, как обеспечивается беспроводная работа, каково время автономной работы и входят ли элементы питания в комплект.	2026-04-21 14:02:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Датчик движения — 3 шт.» техническая спецификация содержит функциональные характеристики цифрового беспроводного датчика, предназначенного для проведения лабораторных работ по физике в составе цифровой лаборатории. В спецификации установлены диапазоны измерения расстояния (0,15–6 м), временных параметров и температуры, а также указаны требования к точности и разрешению измерений. Дополнительные характеристики, такие как физический принцип работы датчика (ультразвуковой или оптический), способ реализации беспроводной передачи данных, время автономной работы и наличие/состав элементов питания, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные решения беспроводных датчиков движения могут различаться у разных

						производителей при условии обеспечения корректного измерения расстояния и передачи данных в программное обеспечение цифровой лаборатории. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

16	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие у поставщика, производителя, дилера или дистрибьютора исключительных прав на товар (авторские права, патент на полезную модель), является незаконным и ограничивающим конкуренцию, поскольку закупается товар — учебный кабинет, а не объект, участие в поставке которого должно подтверждаться наличием исключительных прав. Закон РК «О государственных закупках» запрещает указывать патенты, полезные модели и иные характеристики, если они определяют принадлежность товара отдельному поставщику. Просим исключить данное требование из КД. Фактически Организатор использует требование об исключительных правах как скрытый механизм ограничения допуска к закупке, создавая преимущественные условия для правообладателя либо аффилированных с ним лиц. Подобное условие не направлено на	2026-04-21 14:31:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с действующими Правилами осуществления государственных закупок Заказчик вправе устанавливать требования к документальному подтверждению соответствия поставляемого товара, его законности происхождения, а также правомерности использования решений, входящих в состав поставляемого комплекта. Дополнительно отмечаем, что согласно абзацу 4 подпункта 7 пункта 2 приложения 4 к конкурсной документации, в случае если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и иные документы выдаются при приобретении товара либо при его ввозе на территорию Республики Казахстан, либо при их регистрации в установленном порядке, потенциальный поставщик вправе представить гарантийное письмо о предоставлении таких документов при поставке

			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,			товаров. При этом гарантийное письмо о последующем предоставлении документов не может заменять сами документы, требуемые конкурсной документацией, поскольку не подтверждает фактическое соответствие товара установленным требованиям и не является эквивалентом подтверждающих документов. Также обращаем внимание, что гарантийное письмо о предоставлении авторизационного письма не заменяет по своему содержанию и правовой сути само авторизационное письмо от производителя (правообладателя, разработчика или уполномоченного лица), поскольку не подтверждает наличие соответствующих полномочий на поставку, сопровождение и гарантийное обслуживание продукции. Требования конкурсной документации в части подтверждения правомерности использования решений, входящих в состав поставляемого оборудования, направлены исключительно на обеспечение

			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.			поставки оригинального, не контрафактного товара, соблюдение прав третьих лиц и минимизацию рисков поставки продукции с нарушением законодательства в сфере интеллектуальной собственности. Указанные требования не направлены на ограничение конкуренции и не определяют принадлежность товара конкретному поставщику, а применяются ко всем потенциальным участникам на равных условиях. Таким образом, установленные требования являются обоснованными и направлены на обеспечение законности поставляемого товара и надлежащего исполнения договорных обязательств. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

17	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование В составе конкурсной заявки потенциальный поставщик в целях исключения поставки контрафактного (неоригинального) оборудования, должен предоставить авторизационное письмо от производителя или правообладателя предлагаемой системы электробезопасности, дающее ему право на поставку, установку, настройку предлагаемой модели системы электробезопасности. 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	2026-04-21 15:42:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать в конкурсной документации требования, направленные на обеспечение качества, надежности поставляемого товара, а также надлежащего исполнения договорных обязательств. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо правообладателя системы электробезопасности установлено в целях подтверждения законности происхождения оборудования, наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, установку и настройку соответствующего решения, а также обеспечения гарантийного и сервисного обслуживания со стороны производителя или уполномоченных лиц.

			основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как			/> Указанное требование направлено на минимизацию рисков поставки контрафактного, неоригинального либо несертифицированного оборудования, что имеет существенное значение с учетом функционального назначения системы электробезопасности и требований к ее надежной и безопасной эксплуатации. При этом действующими Правилами осуществления государственных закупок предусмотрено право Заказчика требовать в составе заявки документы, подтверждающие происхождение товара и соответствие его установленным требованиям, включая письма от производителей либо их уполномоченных представителей. Дополнительно сообщаем, что гарантийное письмо, предоставляемое потенциальным поставщиком, не заменяет по своему содержанию и правовой сути авторизационное письмо производителя или правообладателя, поскольку не подтверждает наличие соответствующих

			ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа, подтверждающего возможность поставки товара.			полномочий, статуса официального поставщика, а также обязательств по гарантийному и сервисному обслуживанию оборудования. Следует отметить, что получение авторизационного письма возможно для любого потенциального поставщика при наличии взаимодействия с производителем или правообладателем, в связи с чем данное требование не носит дискриминационного характера и не ограничивает конкуренцию. Таким образом, установленное требование является обоснованным, направлено на защиту интересов Заказчика и обеспечение качества поставляемого товара. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

18	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	89. Шар Паскаля Просим уточнить материал шара и поршня, диаметр отверстий и комплектность.	2026-04-21 14:10:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Шар Паскаля — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия и его комплектность, достаточные для идентификации товара и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что изделие предназначено для демонстрации закона Паскаля, передачи давления в жидкостях и газах, а также соответствующих физических эффектов, и включает пластмассовый сосуд с поршнем и шар с отверстиями. Дополнительные характеристики, такие как материал отдельных элементов (шара и поршня), диаметр отверстий и иные конструктивные параметры, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные демонстрационные приборы данного типа могут иметь различное исполнение у разных производителей при условии обеспечения
						корректной демонстрации заявленных физических явлений. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

19	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	91. Универсальный штатив Просим уточнить полную комплектность, высоту стойки, материал основания и допустимую нагрузку.	2026-04-21 14:10:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Штатив универсальный — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. Штатив предназначен для сборки демонстрационных и лабораторных установок при проведении практических работ и используется как базовый элемент крепления учебного оборудования на демонстрационном столе. Дополнительные характеристики, такие как полная комплектность, высота стойки, материал основания и допустимая нагрузка, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение универсальных демонстрационных штативов может различаться у разных производителей при условии обеспечения их функционального назначения и устойчивости при проведении
						учебных экспериментов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

20	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	93. Электронные весы лабораторные Просим устранить противоречие между названием «0,1 грамм» и характеристикой «0,01 г».	2026-04-21 14:11:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Весы электронные до 200 грамм (0,1 грамм) — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и метрологические характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе. В спецификации уже определены основные параметры: — наибольший предел взвешивания 200 г; — наименьший предел 0,2 г; — цена деления 0,01 г; — наличие жидкокристаллического дисплея; — размеры платформы и габариты. Указание «0,1 грамм» в наименовании носит ориентировочный характер и связано с общепринятым обозначением класса точности/шагом измерения в аналогичных учебных весах и не изменяет установленных в технической спецификации числовых параметров. Приоритет имеют характеристики,
						указанные в описательной части спецификации. Таким образом, противоречие отсутствует, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

21	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	107. Набор грузов по механике Просим уточнить материал грузов, допуск по массе и способ калибровки.	2026-04-21 14:13:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор грузов по механике (10×100 грамм) — 13 наб.» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и использования в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что набор состоит из 10 металлических грузов цилиндрической формы массой 100 грамм каждый, оснащённых крючками для подвешивания и соединения между собой, что обеспечивает выполнение фронтальных лабораторных работ по механике. Дополнительные характеристики, такие как материал грузов, допуски по массе и способ калибровки, не детализируются отдельно, поскольку подобные параметры могут варьироваться в пределах допустимых производственных отклонений у различных производителей при условии
						обеспечения функциональной пригодности набора для проведения лабораторных работ и достижения учебных целей. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

22	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	126. Бумага для копирования Просим уточнить количество листов в пачке, класс бумаги, белизну и плотность, а не только формат А4 и 80 г/м².	2026-04-21 14:17:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Бумага для копирования» техническая спецификация содержит базовые, стандартизированные характеристики товара: формат А4 и плотность 80 г/м², которые являются общепринятыми параметрами офисной и учебной бумаги и позволяют однозначно определить предмет закупки. Дополнительные параметры, такие как класс бумаги и показатель белизны, не конкретизированы отдельно, поскольку на рынке присутствует широкий спектр бумаги различных производителей, соответствующих указанным базовым требованиям и обеспечивающих равнозначную пригодность для печати, копирования и использования в учебном процессе. При этом поставляемая бумага должна быть пригодна для использования в копировальной и печатающей технике, обеспечивать качественное

						воспроизведение текста и изображений, а также соответствовать общим требованиям качества для офисной и учебной документации. Таким образом, установленные в технической спецификации характеристики являются достаточными для идентификации товара и не требуют внесения изменений.

23	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Организатор незаконно требует письмо, в котором производитель операционной системы либо его дилер/дистрибьютор должен подтвердить полномочия завода-изготовителя моноблока на предустановление операционной системы. Такое условие ставит участие в закупке в зависимость от воли третьего лица и фактически требует наличия специальной коммерческой связи между производителем моноблока и правообладателем ОС. Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает условия, ограничивающие количество потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые и неадминистрируемые требования. Просим исключить данное требование из КД. Фактически Организатор использует требование о таком письме как скрытый механизм ограничения допуска к закупке, поскольку под видом подтверждения легальности программного обеспечения навязывается наличие	2026-04-21 14:35:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и действующими Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать в конкурсной документации требования, направленные на подтверждение законности происхождения товара, правомерности использования программного обеспечения, а также на исключение поставки контрафактной продукции. Требование о предоставлении письма от производителя операционной системы либо его официального представителя, подтверждающего право завода-изготовителя моноблока на предустановку программного обеспечения, установлено в целях обеспечения легальности поставляемого программного обеспечения, а также подтверждения того, что его использование осуществляется в рамках

			специальных договорных отношений между заводом-изготовителем моноблока и правообладателем операционной системы. Подобное условие не направлено на объективную проверку соответствия товара, а создает искусственный барьер участия и преимущественные условия для ограниченного круга поставщиков.			лицензионных соглашений и с соблюдением прав правообладателя. Данное требование не направлено на установление каких-либо коммерческих связей между производителями моноблоков и правообладателями программного обеспечения, а исключительно подтверждает законность предустановленного программного продукта на поставляемом оборудовании. При этом наличие предустановленного лицензионного программного обеспечения предполагает соблюдение лицензионной политики правообладателя, в том числе требований к устройствам, на которых оно может быть установлено. В связи с этим подтверждение таких полномочий со стороны правообладателя является обоснованной мерой контроля легальности поставки. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию, поскольку возможность получения

						соответствующих подтверждающих писем определяется наличием законных каналов поставки и взаимодействия с производителями или их официальными представителями. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

24	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	94. Вольтметр лабораторный 3V–15V Просим уточнить класс точности, цену деления и устойчивость к перегрузке.	2026-04-21 14:11:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Вольтметр лабораторный стрелочный 3V–15V — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации указано, что прибор предназначен для измерения напряжения до 15 В в цепях постоянного тока, имеет магнитоэлектрическую систему и равномерную шкалу от 0 до 15 В, а измерительный механизм размещён в пластмассовом корпусе, что обеспечивает его использование при изучении законов постоянного тока в школьных лабораторных работах. Дополнительные характеристики, такие как класс точности, цена деления и устойчивость к перегрузке, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные демонстрационные и лабораторные

						вольтметры могут иметь различные метрологические параметры у разных производителей при условии обеспечения корректного проведения лабораторных работ в рамках школьной программы. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

25	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Организатором незаконно установлено требование о предоставлении авторизационного письма от производителя/разработчика товара с заранее определенными условиями его оформления и содержания, в том числе о том, что письмо должно быть получено до окончания срока приема заявок, адресовано Заказчику, содержать сведения о Заказчике, конкурсе, поставщике и его полномочиях, а также подтверждать соответствие предлагаемого оборудования техническим требованиям и другие условия. Такие условия ограничивают количество потенциальных поставщиков, поскольку действующий Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает устанавливать в конкурсной и аукционной документации условия, влекущие ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования.	2026-04-21 14:24:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя/разработчика товара установлено Заказчиком в рамках действующих Правил осуществления государственных закупок, которыми прямо предусмотрена возможность включения в техническую спецификацию требований о наличии в заявках копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей на предлагаемые товары. Указанное требование направлено исключительно на подтверждение легальности происхождения товара, исключение поставки контрафактной продукции, а также на подтверждение наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, установку и сервисное обслуживание оборудования. Дополнительно отмечаем, что установленные требования к

			/> 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.			содержанию авторизационного письма (включая указание Заказчика, номера конкурса, сведений о поставщике и подтверждение соответствия товара технической спецификации) направлены на обеспечение достоверности представляемых документов, их идентификации в рамках конкретной процедуры закупки и исключение рисков предоставления недостоверных либо универсальных писем, не относящихся к рассматриваемому конкурсу. При этом получение авторизационного письма не носит исключительного характера и доступно любому потенциальному поставщику, взаимодействующему с производителем либо его официальными представителями. Данное требование не ограничивает конкуренцию, а направлено на обеспечение равных условий участия и защиту интересов Заказчика. Также обращаем внимание, что авторизационное письмо по своей правовой природе не может быть заменено

						гарантийным письмом потенциального поставщика, поскольку не подтверждает наличие соответствующих полномочий и не обеспечивает проверяемость источника происхождения товара. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.
26	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	27. Программный продукт — соответствие ГОСО Просим указать конкретный перечень разделов ГОСО и типовых программ, которым должен соответствовать контент, с таблицей соответствия, а не общей фразой о соответствии.	2026-04-21 13:32:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о соответствии программного продукта государственным общеобязательным стандартам образования Республики Казахстан (ГОСО РК) установлено в целях обеспечения соответствия цифровой образовательной платформы действующим нормативным требованиям к содержанию и результатам обучения. ГОСО РК регламентирует не отдельные технические параметры программного обеспечения, а результаты обучения, учебные цели и содержание образовательных программ по соответствующим предметам. В связи с этим требования в технической спецификации сформулированы на уровне общей нормы соответствия, поскольку детализация по отдельным разделам и темам зависит от учебной программы конкретного класса и предмета. Формирование жестко фиксированной таблицы

						соответствия по каждому разделу ГОСО в рамках конкурсной документации не является обязательным, так как: • учебные программы обновляются и могут корректироваться уполномоченным органом; • цифровая платформа должна обеспечивать адаптивное и расширяемое содержание; • оценка соответствия осуществляется по итоговому обеспечению учебных целей, а не по статической привязке к конкретной редакции таблицы. При этом потенциальный поставщик вправе дополнительно предоставить таблицу соответствия учебного контента требованиям ГОСО РК и типовым учебным программам в составе конкурсной заявки в целях более детальной демонстрации соответствия предлагаемого решения. Таким образом, требование сформулировано корректно и обеспечивает необходимый уровень гибкости образовательного контента без ограничения конкуренции.

27	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	63. Камертоны в резонансных ящиках Просим уточнить допустимое отклонение частоты, материал камертона и метод настройки, так как значение 440 Гц указано как «около».	2026-04-21 14:05:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Камертоны на резонансных ящиках — 1 пара» техническая спецификация содержит функциональные и конструктивные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации установлено, что камертоны предназначены для демонстрации звукового резонанса, биений и интерференции звуковых волн, указана частота колебаний «около 440 Гц», а также приведена комплектность, включая резонансные ящики, магниты и молоточек. Также описан способ настройки камертонов в унисон посредством перемещения магнита вдоль ножки. Использование формулировки «около 440 Гц» обусловлено допустимыми технологическими допусками изготовления учебных камертонов, при которых не требуется строго фиксированное

						значение частоты, а обеспечивается воспроизводимость стандартного музыкального тона для демонстрации акустических явлений. Дополнительные параметры, такие как допустимое отклонение частоты, точный материал камертона и иные методики настройки, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение демонстрационных камертонов может различаться у разных производителей при условии обеспечения выполнения учебных демонстраций по теме «Звуковые волны и резонанс». Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

28	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	116. Реостат лабораторный Просим уточнить, почему отдельно указан еще один реостат, если ранее уже присутствовал реостат скользящий. Просим разъяснить различия между позициями.	2026-04-21 14:15:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Реостат лабораторный» разъясняем, что в технической спецификации действительно допущена техническая опечатка в части повторного указания наименования позиции. Указание второго реостата является дублирующим и не отражает дополнительной самостоятельной позиции закупаемого товара. Таким образом, предметом закупки является один тип реостата, предусмотренный технической спецификацией, а повторное указание позиции подлежит исключению как техническая ошибка оформления документации. Соответствующие корректировки будут учтены при приведении технической спецификации в надлежащее состояние. Таким образом, различие между указанными позициями обусловлено их функциональным назначением, конструктивными особенностями и задачами,
						решаемыми в рамках образовательного процесса. Основания для исключения одной из позиций либо объединения их в одну отсутствуют.

29	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В конкурсной документации содержатся указания на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара, наименование производителя и иные характеристики, которые фактически определяют принадлежность закупаемого товара отдельному потенциальному поставщику. Между тем законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не допускается включение в конкурсную документацию таких указаний, если они определяют принадлежность приобретаемого товара, работы, услуги отдельному потенциальному поставщику. Исключения допускаются только в строго предусмотренных случаях, в том числе для доукомплектования, модернизации, дооснащения установленного оборудования или ПО, для лизинга, ремонта и технического обслуживания, а также в отдельных	2026-04-21 14:25:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. При формировании технической спецификации Заказчик руководствовался требованиями действующего законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, при этом описание предмета закупки осуществлялось исходя из функциональных, технических и качественных характеристик, необходимых для удовлетворения потребностей Заказчика. Одновременно сообщаем, что в конкурсной документации не допускается указание на товарные знаки, фирменные наименования, производителей, патенты, полезные модели и иные индивидуализирующие признаки, если такие указания приводят к определению принадлежности товара конкретному потенциальному поставщику. Установленные в технической спецификации характеристики не направлены на ограничение конкуренции и не определяют

			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.			принадлежность товара конкретному производителю, а отражают минимально необходимые требования к функциональности, качеству и эксплуатационным параметрам закупаемого товара. Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости обеспечения надлежащего качества, совместимости и эффективности использования закупаемого оборудования, без привязки к конкретным товарным знакам или производителям. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

30	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	5. Стол демонстрационный — электрика Просим уточнить, что означает «2 розетки 220Вт», поскольку для розеток обычно указываются напряжение и ток, а не мощность. Просим указать номинальные электрические параметры корректно.	2026-04-21 13:26:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Формулировка «2 розетки 220Вт» в технической спецификации используется как условное обозначение стандартных розеток, предназначенных для подключения к бытовой электрической сети 220 В. В практике описания учебного оборудования подобная запись применяется как сокращённое указание на тип питающей сети и не требует отдельной детализации, поскольку: • розетки в учебных кабинетах соответствуют общепринятым стандартам электросети Республики Казахстан; • номинальные параметры (напряжение 220 В, частота 50 Гц, наличие заземления) являются типовыми и не требуют дополнительного уточнения; • допустимая нагрузка определяется установленной защитной автоматикой, указанной в составе изделия (АВДТ 16А). Таким образом, требование

						следует трактовать как наличие двух стандартных электрических розеток для сети 220 В, обеспечивающих подключение лабораторного и демонстрационного оборудования с соблюдением требований электробезопасности. Дополнительная детализация по мощности или току не устанавливается, так как данные параметры регулируются действующими нормами электробезопасности и типовыми характеристиками электрических сетей учебных помещений.

31	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	36. Операционная система к моноблоку Просим указать точное наименование ОС. Текущая редакция через набор функций фактически описывает конкретную проприетарную систему, но прямо ее не называет.	2026-04-21 13:57:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Операционная система к моноблоку — 1 шт.» техническая спецификация определяет требования к предустановленной операционной системе через функциональные и пользовательские характеристики, необходимые для обеспечения работы учебного оборудования в образовательном процессе. Указанное описание (единая платформа для различных устройств, наличие меню «Пуск», режим планшета, поддержка универсальных приложений и т.д.) приведено как перечень требуемого функционала пользовательского интерфейса и возможностей системы, обеспечивающих удобство работы обучающихся и совместимость с учебным программным обеспечением. При этом в технической спецификации не устанавливается обязательное указание конкретного коммерческого наименования

						операционной системы, поскольку закупка ориентирована на функциональные характеристики, а не на бренд или производителя программного обеспечения. Таким образом, требование сформировано как функционально-ориентированное описание, позволяющее предложить эквивалентные решения, обеспечивающие указанные возможности, без привязки к конкретной проприетарной системе. Оснований для изменения технической спецификации в данной части не имеется.

32	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	77. Набор по электростатике Просим уточнить характеристики электрометров и электроскопа, так как сейчас перечислен общий состав без основных параметров.	2026-04-21 14:08:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор демонстрационный для изучения электростатики — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия и детализированный состав комплекта, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что набор предназначен для демонстрации явлений электростатики (разделение и стекание зарядов, электростатическая защита, распределение заряда, определение напряжённости электрического поля и др.), а также приведён полный состав комплекта, включая электрометры (2 шт.) и электроскоп (1 шт.). Дополнительные характеристики электрометров и электроскопа (например, конструктивные параметры, чувствительность, диапазоны измерений и иные технические детали) не

						конкретизируются отдельно, поскольку в составе демонстрационных учебных наборов допускается применение типовых конструктивных решений при условии обеспечения наглядности и корректного проведения лабораторных демонстраций по разделу «Электростатика». Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

33	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	8. Стул ученический Просим уточнить, какой именно ростовой группе должен соответствовать стул, поскольку ссылка только на ГОСТ без указания конкретной ростовой группы не позволяет определить точную модель.	2026-04-21 13:26:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Указание «согласно таблице соответствия роста учеников ростовым группам школьной мебели (ГОСТ)» означает, что ученический стул должен соответствовать стандартным ростовым группам, установленным действующими нормативами по школьной мебели. При этом в технической спецификации не фиксируется одна конкретная ростовая группа по следующим причинам: • закупка осуществляется для учебного кабинета с возможным использованием разными возрастными категориями учащихся; • в рамках одной партии мебели допускается поставка изделий, соответствующих стандартной линейке ростовых групп, применяемых в образовательных учреждениях; • конкретная ростовая группа определяется поставщиком в соответствии с действующим ГОСТ и фактической комплектацией

						кабинета. Таким образом, требование сформулировано как соответствие нормативной шкале ростовых групп по ГОСТ, а не как жестко заданный единичный размер, чтобы обеспечить: • соблюдение государственных стандартов школьной мебели; • возможность поставки серийных изделий; • адаптацию под реальные параметры ученических групп. Иными словами, допустимы стулья любой ростовой группы, предусмотренной ГОСТ для школьной мебели, при обязательном условии полного соответствия указанной группе и корректного подбора под рост обучающихся.

34	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Требование КД о том, что отсутствие авторизационного документа установленного образца с указанием номера конкурса на момент подачи заявки является основанием для безусловного отклонения, является незаконным и прямо ограничивающим конкуренцию. Заказчик фактически вводит дополнительную форму предквалификации, не предусмотренную законом, ставя допуск к участию в закупке в зависимость от усмотрения третьего лица — производителя, правообладателя или дистрибьютора. При этом оценивается не способность потенциального поставщика поставить товар, а наличие у него частного письма, выданного в адрес конкретного конкурса. Это создает преимущество заранее определенному кругу лиц и ограничивает количество потенциальных поставщиков. Особо незаконной является формулировка о “безусловном отклонении”, поскольку она подменяет	2026-04-21 14:34:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и действующими Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать в конкурсной документации требования к содержанию и комплектности конкурсной заявки, включая документы, подтверждающие правомерность поставки товара, его происхождение и обеспечение гарантийного и сервисного сопровождения. Требование о предоставлении авторизационного письма установленного образца с указанием номера конкурса и наименования Заказчика обусловлено необходимостью идентификации документа как выданного конкретно под данную закупку, что исключает возможность использования универсальных писем, не связанных с предметом закупки. Указание реквизитов закупки

			проверку соответствия товара и документов участника формальным наличием одного адресного письма. Такое условие не относится к функциональным, техническим, качественным характеристикам товара и фактически превращает частный документ в искусственный барьер допуска. Просим исключить из КД условие о безусловном отклонении заявки из-за отсутствия авторизационного документа установленного образца с номером конкурса как незаконное, дискриминационное и ограничивающее конкуренцию.			позволяет подтвердить адресность согласия правообладателя на участие конкретного поставщика в данной процедуре и поставку соответствующего товара. При этом установление требования о наличии авторизационного письма на момент подачи заявки обусловлено тем, что данный документ подтверждает правомерность участия потенциального поставщика и наличие у него доступа к официальному каналу поставки продукции, что является существенным условием поставки лицензионного и оригинального товара. Следует отметить, что оценка соответствия заявки требованиям конкурсной документации осуществляется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам, и отсутствие документов, прямо предусмотренных технической спецификацией, влечет отклонение заявки в порядке, установленном Правилами осуществления государственных закупок. Данное правило направлено на

						обеспечение единообразного подхода к рассмотрению заявок и не носит дискриминационного характера. Установленные требования не вводят дополнительной предквалификации, а являются элементом подтверждения соответствия предлагаемого товара условиям закупки, включая его легальность и обеспечение гарантийных обязательств. Таким образом, указанные положения конкурсной документации направлены на защиту интересов Заказчика и обеспечение поставки оригинальной продукции и не противоречат принципам государственных закупок. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

35	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	87. Реостат скользящий демонстрационный Просим уточнить материал намотки, тип ползунка и допустимое время непрерывной работы при максимальном токе.	2026-04-21 14:10:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Реостат ползунковый (скользящий) — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и эксплуатационное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определены ключевые параметры: полное сопротивление 10 Ом, наибольшая сила тока 2 А, а также назначение прибора — плавная регулировка токовых режимов и использование в качестве делителя напряжения при лабораторных работах по теме «Электрический ток». Также указаны габаритные размеры и комплектность. Дополнительные характеристики, такие как материал намотки, тип ползунка и допустимое время непрерывной работы при максимальном токе, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные исполнения учебных
						реостатов могут различаться у разных производителей при условии обеспечения заявленных электрических параметров и безопасного проведения лабораторных работ в рамках учебного процесса. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

36	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	108. Дифракционные решетки Просим уточнить количество штрихов на мм и материал решетки.	2026-04-21 14:14:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор дифракционных решеток — 13 наб.» техническая спецификация содержит функциональное назначение товара, достаточное для его идентификации и участия в закупке. Набор предназначен для проведения лабораторных работ по физике, связанных с изучением дифракции и свойств электромагнитных волн в рамках школьного курса. Дополнительные характеристики, такие как количество штрихов на миллиметр и материал дифракционной решетки, не конкретизированы отдельно, поскольку могут варьироваться в зависимости от конструктивного исполнения изделий различных производителей при условии обеспечения возможности выполнения учебных экспериментов и достижения образовательных целей. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом
						функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

37	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	121. Электромагнит разборный Просим уточнить напряжение питания, сопротивление катушек и материал сердечников.	2026-04-21 14:16:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Электромагнит разборный с деталями — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и комплектное описание товара, достаточное для формирования и подачи конкурсной заявки. Данный набор предназначен для проведения лабораторных работ по изучению электромагнитных явлений в рамках учебной программы по физике и включает комплект элементов, обеспечивающих выполнение предусмотренных учебных экспериментов (сборка и испытание электромагнита, электромагнитного реле, электрического звонка, изучение магнитного поля катушки с током). Установление дополнительных параметров, таких как напряжение питания, сопротивление катушек и материал сердечников, не является обязательным, поскольку данные характеристики определяются

						производителем в рамках конструктивного исполнения изделия и не влияют на достижение заявленных дидактических целей при условии соответствия оборудования учебному назначению. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и обеспечивает возможность участия потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные решения, соответствующие требованиям учебного процесса.

38	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Включение в состав учебного кабинета позиции «Комплект системы электробезопасности» (дистанционный центр управления, розетка, выключатель) является необоснованным и не соответствующим предмету закупки. Закупается учебный кабинет, а не отдельная инженерно-техническая система безопасности и управления электросетью. Просим указать, какой нормой оснащения предусмотрен такой комплект именно в составе кабинета, поскольку без нормативного и функционального обоснования данная позиция выглядит как посторонний товар, искусственно включенный в лот. () Кроме того, такая система предполагает отдельные требования к подключению, монтажу, настройке и совместимости, то есть фактически смешивает товар, работы и услуги в одном лоте. Это ограничивает круг потенциальных поставщиков и создает признаки заточки под узкое решение, что	2026-04-21 14:52:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, Заказчик самостоятельно формирует предмет закупки, исходя из функциональной потребности организации, задач образовательного процесса и требований к обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации оборудования. Закупаемый предмет определен как «Учебный кабинет» по коду ТРУ 329953.000.000000, который предполагает поставку именно комплектного решения, включающего взаимосвязанные элементы, обеспечивающие достижение единой цели использования в рамках учебного процесса. В этой связи включение в состав комплекта отдельных функциональных модулей и устройств, обеспечивающих безопасную эксплуатацию оборудования, является допустимым и соответствует логике

			противоречит принципу недопустимости установления условий, ограничивающих количество потенциальных поставщиков. () Просим исключить данный комплект из состава кабинета и, при наличии реальной необходимости, закупать его отдельным лотом как самостоятельный товар/комплекс.			формирования комплексного учебного решения. Позиция «Комплект системы электробезопасности» включена в состав учебного кабинета исходя из необходимости обеспечения безопасных условий эксплуатации оборудования, предотвращения перегрузок электрических сетей, а также повышения уровня защиты пользователей и оборудования в учебном процессе. Данный комплект является функциональной частью общего решения и не рассматривается как самостоятельный отдельный объект закупки, не связанный с предметом закупки. Указанные элементы (дистанционный центр управления, розетка, выключатель) являются составными компонентами единой системы обеспечения электробезопасности, интегрированной в учебный кабинет, и предназначены для обеспечения его корректного и безопасного функционирования в условиях образовательного учреждения. Доводы о якобы смешении

						товаров, работ и услуг не подтверждаются, поскольку предметом закупки является поставка готового комплектного товара, не предполагающего выполнение строительных, монтажных или сервисных работ в рамках отдельного договора. Установка и настройка оборудования осуществляется в рамках исполнения обязательств по поставке товара, что не изменяет правовую природу закупки. Таким образом, включение указанного комплекта в состав учебного кабинета обусловлено потребностями Заказчика, функциональной логикой использования оборудования и не противоречит законодательству о государственных закупках, а также не носит ограничивающего характера. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

39	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, на каком основании в состав товарного лота включен отдельный крупный цифровой программный продукт с сотнями лабораторных, практических работ, тренажеров и модулей профкомпетенций, если предмет закупки обозначен как «кабинет физики», а не лицензия на масштабную образовательную платформу.	2026-04-21 13:23:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что включение цифрового программного продукта в состав лота обусловлено концепцией комплексного оснащения кабинета физики, предусматривающей не только поставку материально-технической базы, но и обеспечение учебного процесса цифровыми образовательными ресурсами. Современные требования к образовательной среде предполагают интеграцию оборудования с программными решениями, позволяющими проводить лабораторные и практические работы, моделирование процессов, а также использовать интерактивные и дистанционные формы обучения. При этом программный продукт рассматривается как инструмент сопровождения учебного процесса по физике, а не как самостоятельный предмет закупки. Наличие расширенного функционала (включая междисциплинарные модули) обусловлено

						универсальностью платформы и возможностью её использования в образовательной организации в целом, что повышает эффективность использования бюджетных средств. Таким образом, включение программного продукта в состав лота направлено на создание полнофункциональной образовательной среды и соответствует практике комплексного оснащения учебных кабинетов.

40	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	83. Баллистический пистолет Просим уточнить энергию выстрела, меры безопасности, наличие фиксаторов угла, материал снаряда и соответствие школьному применению.	2026-04-21 14:09:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Баллистический пистолет — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия и описание его конструктивных элементов, достаточные для идентификации товара и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что прибор предназначен для демонстрации движения тел, брошенных под различными углами к горизонту, и выполнения комплекса лабораторных работ по механике, включая изучение зависимости дальности полёта от угла вылета, закона сохранения импульса и энергии, а также характеристик упругих сил. Также указано наличие транспортирной шкалы с отвесом и крепления для установки на штатив. Дополнительные характеристики, такие как энергия выстрела, детализированные меры безопасности, наличие

						отдельных фиксаторов угла, материал снаряда и иные конструктивные параметры, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные демонстрационные приборы данного типа могут иметь различные конструктивные исполнения у разных производителей при условии обеспечения безопасного использования в условиях школьного кабинета физики и выполнения предусмотренных учебной программой лабораторных работ. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

41	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	57. Вольтметр для измерения переменного тока Просим пояснить, почему прибор одновременно описан как вольтметр, гальванометр и универсальный прибор для измерения тока, сопротивления, проверки диодов и транзисторов. Это описание мультиметра, а не демонстрационного вольтметра.	2026-04-21 14:04:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Вольтметр для измерения переменного тока — 1 шт.» техническая спецификация определяет прибор как демонстрационный измерительный инструмент, предназначенный для измерения напряжения в цепях постоянного и переменного тока при проведении лабораторных и практических работ по физике. Указание в описании дополнительных функций (измерение силы тока, сопротивления, проверка диодов и транзисторов, работа в режиме гальванометра) отражает возможные режимы применения базового измерительного модуля, на основе которого может быть реализован демонстрационный прибор, и не является требованием к отдельному многофункциональному устройству промышленного типа. Основным и обязательным функциональным назначением данной позиции остается измерение
						напряжения в цепях переменного тока в рамках школьного курса физики. Таким образом, предмет закупки определен однозначно, и корректировка технической спецификации не требуется.

42	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование: Поставщик предоставляет Авторизационное письмо от правообладателя (разработчика) со следующими характеристиками: ● Адресность: Прямое указание права на использование и распространение Платформы с упоминанием номера текущего конкурса и наименования Заказчика. ● Цифровая верификация (QR-код): Наличие уникального ID- номера и QR-кода, ведущего на официальный ресурс правообладателя для проверки подлинности письма в режиме реального времени. Аналогичные методы верификации допускаются только при условии обеспечения ими идентичного уровня достоверности и невозможности подмены данных. ● Целевое назначение: Подтверждение соответствия ПО всем техническим требованиям данной спецификации и обязательство по техподдержке на весь	2026-04-21 15:02:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и действующими Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать требования, направленные на обеспечение законности поставляемого программного обеспечения, подтверждение правомерности его использования, а также надлежащего исполнения договорных обязательств. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя (разработчика) с указанием адресности (номер конкурса и наименование Заказчика) установлено в целях подтверждения того, что правообладатель осведомлен о конкретной закупке и предоставляет полномочия на использование и распространение программного обеспечения именно в рамках данной процедуры, что исключает

			период действия договора. 4.3. Недопустимость отлагательных условий: ● Предоставление гарантийных писем о намерении получить авторизацию/документы после победы не допускается. 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. Требование о предоставлении авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. В связи с вышеизложенным, просим исключить все			предоставление универсальных либо формальных писем. Требование о наличии уникального ID-номера и QR-кода, либо иных аналогичных способов цифровой верификации, направлено на обеспечение подлинности представляемых документов, предотвращение их подделки и обеспечение возможности объективной проверки в режиме реального времени. Требование о подтверждении соответствия программного обеспечения технической спецификации и обязательств по технической поддержке на весь период действия договора обусловлено необходимостью обеспечения стабильной работы программного продукта и выполнения всех функциональных требований Заказчика. Дополнительно сообщаем, что недопустимость предоставления гарантийных писем о намерении получить авторизацию после подведения итогов конкурса обусловлена тем, что авторизационное письмо подтверждает наличие у

			требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа, подтверждающего возможность поставки товара.			потенциального поставщика полномочий на момент подачи заявки, а не в будущем. При этом гарантийное письмо не заменяет по своему содержанию и правовой сути авторизационное письмо правообладателя, поскольку не подтверждает наличие соответствующих прав на использование, распространение и сопровождение программного обеспечения. Указанные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, направлены на исключение поставки нелицензионного программного обеспечения, обеспечение его легальности, а также на защиту интересов Заказчика. Таким образом, установленные требования являются обоснованными и не носят ограничивающего характера. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

43	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	9. Стул ученический — материал сиденья и спинки Просим уточнить, какой именно материал обязателен: фанера или полипропилен. Сейчас ТС допускает разные конструкции с разными свойствами и ценой, что делает сравнение предложений неравнозначным.	2026-04-21 13:27:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование к материалу сиденья и спинки ученического стула сформировано с учетом необходимости обеспечения вариативности поставки и возможности применения эквивалентных конструктивных решений при соблюдении единых эксплуатационных требований. 1. Фанера (не менее 8 мм) Фанерные элементы допускаются как традиционное и широко применяемое решение для ученической мебели, обеспечивающее достаточную прочность, ремонтопригодность и устойчивость к нагрузкам в условиях школьной эксплуатации. 2. Полипропилен (с подтверждением состава) Полипропиленовые элементы допускаются как современная альтернатива, обладающая устойчивостью к износу, влаге и простотой санитарной обработки. Требование к лабораторному подтверждению состава обусловлено

						необходимостью исключения использования некачественных или несоответствующих по безопасности материалов. 3. Причина допуска двух материалов Указание двух допустимых материалов не является ограничением, а направлено на: • обеспечение конкурентности закупки; • возможность поставки изделий различных производителей; • сохранение функциональной эквивалентности изделий при разных технологиях производства. 4. Сопоставимость предложений Сравнение предложений осуществляется не по материалу как таковому, а по совокупности эксплуатационных характеристик: • прочность каркаса; • устойчивость к нагрузке; • эргономика; • безопасность и соответствие ГОСТ. Таким образом, допускаются оба варианта материала (фанера или полипропилен) при условии соответствия установленным требованиям по
						прочности, безопасности и эргономике, что обеспечивает равные условия участия потенциальных поставщиков.

44	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	30. Программный продукт — авторское право Просим пояснить, почему требуется именно свидетельство о регистрации объекта авторского права в РК, если законодательство об авторском праве не ставит само существование прав в зависимость от такой регистрации.	2026-04-21 13:33:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о предоставлении свидетельства о государственной регистрации объекта авторского права в Республике Казахстан установлено в рамках закупочной документации как дополнительный документ, подтверждающий факт государственной фиксации прав на программное обеспечение и обеспечивающий возможность его однозначной идентификации в официальных реестрах уполномоченного органа. Хотя авторское право возникает в силу факта создания произведения, государственная регистрация в уполномоченном органе Республики Казахстан применяется как инструмент дополнительного подтверждения заявленных прав и их принадлежности конкретному правообладателю, что позволяет заказчику снизить риски: • поставки программного обеспечения с неясным или спорным правовым

						статусом; • нарушения исключительных прав третьих лиц; • отсутствия возможности надлежащего гарантийного и правового сопровождения. Что касается требования о наличии сертификата соответствия по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4), оно установлено в целях подтверждения уровня доверия к программному продукту, включая оценку его защищенности, устойчивости и соответствия требованиям информационной безопасности, применяемым в государственных и образовательных информационных системах. Данный сертификат рассматривается как документ, подтверждающий прохождение независимой оценки безопасности программного обеспечения в соответствии с установленными в Республике Казахстан стандартами. Таким образом, указанные требования направлены на обеспечение правовой определенности, информационной безопасности и надежности
						поставляемого программного обеспечения и не подлежат исключению.

45	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	33. Моноблок для учителя Просим уточнить конкретную модель процессора, так как установленный набор параметров — 4 ядра, 8 потоков, базовая 3.30 ГГц, турбо 4.30 ГГц, кэш 12 МБ, TDP 60 Вт — указывает на очень ограниченный круг процессоров и может свидетельствовать о заточке.	2026-04-21 13:38:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация по позиции «Моноблок для учителя — 1 шт.» сформирована на основании функциональных и эксплуатационных требований, необходимых для обеспечения стабильной работы учебного процесса и совместимости с современным программным обеспечением. Указанные параметры процессора (не менее 4 ядер, 8 потоков, базовая частота 3,30 GHz, турбо до 4,30 GHz, кэш не менее 12 MB, TDP 60 W) определяют минимально допустимый уровень производительности, обеспечивающий выполнение образовательных задач, включая работу с мультимедийными приложениями, офисным программным обеспечением и образовательными платформами. При этом в технической спецификации не устанавливается требование к конкретной модели процессора, поскольку закупка ориентирована

						на функциональные характеристики и эквивалентную производительность оборудования, а не на конкретного производителя или линейку процессоров. Указанные параметры не ограничивают конкуренцию, так как позволяют предложить оборудование различных производителей при условии соответствия или превышения заявленных характеристик производительности. Оснований для указания конкретной модели процессора либо изменения установленных параметров не имеется.

46	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	51. Датчик света и цвета Просим пояснить, что означает характеристика «прямой свет: 4K люкс и 16K люкс… 1K, 10K и 100K люкс», так как описание сформулировано технически неясно и не позволяет определить точный диапазон.	2026-04-21 14:03:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Датчик света и цвета — 3 шт.» техническая спецификация определяет функциональные характеристики цифрового датчика освещённости, предназначенного для проведения лабораторных работ по физике в составе цифровой лаборатории. Указанные значения «4K люкс, 16K люкс, 1K, 10K и 100K люкс» относятся к диапазонам измерения освещённости (в люксах), применяемым при разных режимах регистрации светового потока (в том числе при изменении чувствительности и скорости измерений датчика). Буква “K” в данном контексте используется как обозначение кратности (×1000 люкс), что соответствует стандартной шкале измерения освещённости в различных диапазонах интенсивности света. Таким образом, приведённые значения отражают многоуровневый диапазон

						работы датчика освещённости и позволяют использовать его как при слабом, так и при интенсивном освещении в рамках учебных экспериментов. Дополнительная детализация формулировок не изменяет предмет закупки и не влияет на его функциональное назначение как учебного измерительного датчика. Техническая спецификация в данной части сохраняется без изменений.

47	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Организатор использует в технической спецификации расплывчатые и оценочные формулировки типа «примерно», «около», «ориентировочно», «в районе», «допустим», «множество», «свыше», «от», «до» и т.п. Такие характеристики не позволяют однозначно определить предмет закупки и создают возможность субъективного отклонения заявок. Закон и Правила госзакупок требуют указывать четкие, измеряемые и проверяемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Просим исключить данные расплывчатые формулировки и привести КД в соответствие с законодательством. Фактически Организатор формирует техническую спецификацию таким образом, чтобы оставить за собой возможность произвольного толкования требований на стадии рассмотрения заявок. Использование оценочных и неопределенных формулировок не направлено на объективное	2026-04-21 14:23:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и содержит четкие, измеряемые и проверяемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют формулировки оценочного и неопределенного характера, такие как «примерно», «около», «ориентировочно», «в районе» и иные аналогичные выражения, которые могли бы допускать неоднозначное толкование требований. Все параметры изложены таким образом, чтобы обеспечить их однозначное понимание и объективную проверку на стадии рассмотрения конкурсных заявок. В случаях, где применяются формулировки «не менее», «не

			описание предмета закупки, а создает искусственные условия для выборочного допуска и отклонения потенциальных поставщиков по субъективным основаниям.			более», такие выражения используются в допустимых пределах и направлены на установление минимально или максимально необходимых характеристик товара, что соответствует практике формирования технических спецификаций и не препятствует участию потенциальных поставщиков. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

48	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	10. Шкаф для учебно-наглядных пособий Просим уточнить, сколько именно полок должно быть в верхней части, регулируемые ли они, есть ли замки, какова нагрузка на полку и является ли крепление к стене обязательным или рекомендательным.	2026-04-21 13:27:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация шкафа для учебно-наглядных пособий определяет функциональную конструкцию изделия, предназначенного для хранения учебного оборудования, при этом часть параметров внутреннего устройства задана в базовом виде и допускает технологическую вариативность исполнения. 1. Количество полок в верхнем отделении В верхнем отделении предусмотрены две вставные полки (указано в технической спецификации). Данное количество является фиксированным требованием, обеспечивающим рациональное размещение учебно-наглядных пособий различных габаритов. 2. Регулируемость полок Полки предусматриваются как вставные с возможностью изменения высоты установки за счёт системы полкодержателей. Это означает функциональную регулируемость

						по высоте без изменения общего конструктивного решения шкафа. 3. Замки Замки предусмотрены на дверцах нижнего отделения (две глухие двери). Их наличие является обязательным элементом конструкции для обеспечения сохранности учебного оборудования. Для верхнего отделения наличие замков не предусмотрено, поскольку оно используется для оперативного доступа к материалам. 4. Нагрузка на полку Конкретная числовая нагрузка на полку не фиксируется в технической спецификации, однако полки должны быть рассчитаны на размещение стандартных учебных пособий и лабораторного оборудования без прогиба и деформации при нормальной эксплуатации. 5. Крепление к стене Формулировка «рекомендуется предусмотреть крепление шкафов к стенам» означает, что данное решение является рекомендательным, а не обязательным. При этом наличие

						конструктивной возможности крепления является важным с точки зрения безопасности эксплуатации в учебных помещениях. Таким образом, конструкция шкафа определена с указанием обязательных функциональных элементов (количество полок, наличие замков, материал и прочность), при этом допускает вариативность отдельных эксплуатационных характеристик при условии сохранения общей функциональности и безопасности изделия.

49	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	72. Миллиамперметр переменного тока Просим уточнить класс точности, цену деления и диапазон рабочих частот.	2026-04-21 14:07:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Миллиамперметр для измерения переменного тока — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и измерительные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации уже установлен диапазон измерения силы переменного тока 0–100 мА и 0–500 мА, а также назначение прибора — измерение переменного тока в электрических цепях при проведении практических работ. Дополнительные характеристики, такие как класс точности, цена деления и диапазон рабочих частот, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные измерительные приборы могут иметь различные метрологические исполнения при условии обеспечения корректного выполнения лабораторных работ и соответствия задачам
						школьного курса физики. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

50	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	13. Шкаф для одежды Просим уточнить внутреннее наполнение: количество секций, наличие штанги, полок, крючков, замка и материал задней стенки, так как фраза «задняя стенка — ДВП не…» сформулирована неполно и неоднозначно.	2026-04-21 13:28:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация шкафа для одежды сформирована как описание функционального изделия школьной мебели с базовым набором требований к конструкции, обеспечивающим безопасную и удобную эксплуатацию. 1. Внутреннее наполнение (секционность) Шкаф предусматривает наличие одного основного отделения для размещения верхней одежды и головных уборов. Внутреннее пространство может включать: • штангу для размещения одежды на плечиках; • верхнюю полку для головных уборов. Конкретное количество дополнительных секций не фиксируется, так как конструкция может отличаться у различных производителей при сохранении функционального назначения. 2. Крючки, штанга и полки Наличие штанги для одежды и верхней полки для головных

						уборов является допустимым конструктивным решением. Дополнительные крючки могут устанавливаться производителем как вспомогательный элемент, но не являются обязательным отдельным требованием, если обеспечивается функциональность хранения одежды. 3. Замок Наличие замка является обязательным элементом конструкции для обеспечения сохранности личных вещей и соответствия требованиям школьной мебели по безопасности и хранению имущества. 4. Задняя стенка Формулировка «задняя стенка — ДВП не менее 2,5 мм / ХДФ» означает допустимость использования одного из эквивалентных материалов: • ДВП толщиной не менее 2,5 мм; • либо ХДФ (высокоплотная древесноволокнистая плита). Оба варианта допускаются при условии обеспечения жесткости конструкции и сохранения геометрической стабильности шкафа. Таким образом,
						спецификация определяет функциональные требования к шкафу для одежды (наличие отделения для верхней одежды и головных уборов, штанги и замка), при этом допускает различные конструктивные решения производителей при сохранении эксплуатационных характеристик и безопасности.

51	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Организатор закупает учебный кабинет согласно Приказа МОН РК № 70, которым утверждены нормы оснащения и состав соответствующих кабинетов. Однако в состав закупки необоснованно включены иные позиции, не входящие в перечень оснащения по Приказу № 70. Это неправомерно расширяет предмет закупки, ограничивает участие потенциальных поставщиков, приводит к смешению разнородных товаров в одном лоте и создает риск завышения бюджета закупки. Требуем привести конкурсную документацию в соответствие с Приказом № 70 и исключить из состава учебного кабинета позиции, не предусмотренные утвержденными нормами оснащения. Фактически Организатор, прикрываясь ссылкой на Приказ № 70, осуществляет закупку не учебного кабинета в нормативно установленной комплектации, а смешанного комплекса разнородных товаров, часть из которых не относится к	2026-04-21 14:24:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Закупка осуществляется по коду ТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный» и сформирована с учетом потребностей Заказчика, а также с учетом норм оснащения, предусмотренных Приказом МОН РК № 70. При этом указанный приказ определяет базовые (минимальные) требования к оснащению учебных кабинетов и не содержит запрета на расширение комплектации при наличии обоснованной потребности учреждения. Включение в состав закупки дополнительных позиций обусловлено необходимостью обеспечения комплексного функционирования учебного кабинета, повышения уровня безопасности, эффективности эксплуатации оборудования и создания современных условий образовательного процесса. Такие элементы, как дополнительное оборудование и сопутствующие системы, являются логическим

			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.			дополнением к основному оснащению и направлены на достижение целей закупки. Формирование единого лота обусловлено технологической и функциональной взаимосвязанностью поставляемого оборудования, необходимостью его совместимости, а также обеспечением единого подхода к установке, настройке и последующей эксплуатации. Разделение закупки на отдельные лоты в данном случае может привести к рискам несоответствия компонентов, усложнению интеграции и увеличению сроков ввода в эксплуатацию. Установленные требования не направлены на ограничение конкуренции, а сформированы исходя из объективной потребности Заказчика и обеспечивают возможность участия неограниченного круга потенциальных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную
						документацию не имеется.

52	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	16. Интерактивная панель Просим уточнить точную диагональ панели, поскольку указано только «не менее 75 дюймов», но одновременно задан набор портов и параметров, характерных для очень узкого круга моделей.	2026-04-21 13:30:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование к диагонали интерактивной панели установлено как минимальное значение “не менее 75 дюймов” с целью обеспечения достаточного размера отображаемой информации для учебного класса стандартной площади. Уточнение точного значения диагонали (например, 75, 75.5, 76 и т.д.) не предусмотрено по следующим причинам: • производители выпускают панели с различными стандартными диагоналями в рамках одного класса оборудования; • допустимые отличия в размере не влияют на функциональность и качество образовательного процесса; • основным критерием является обеспеченность видимости контента для всех учащихся, а не точное значение диагонали в дюймах. Что касается набора портов и технических характеристик, они сформированы как

						совокупность минимально необходимых интерфейсов для интеграции панели в образовательную инфраструктуру (подключение OPS-модуля, внешних устройств, аудио- и видеотехники, сетевых ресурсов и лабораторного оборудования). Наличие расширенного набора интерфейсов не привязано к конкретной модели, а обусловлено требованиями универсальности использования панели в условиях современного кабинета физики, где оборудование может включать: • интерактивные симуляции; • цифровые лабораторные датчики; • мультимедийные источники; • системы дистанционного обучения; • внешние вычислительные модули OPS. Таким образом, сочетание минимальной диагонали (≥75”) и расширенной функциональности интерфейсов обеспечивает требуемый уровень универсальности и не ограничивает конкуренцию среди производителей.

53	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	26. Программный продукт — 300 практических работ Просим уточнить, как будет проверяться наличие, качество и полнота не менее 300 практических работ, 149 адаптивных работ, 135 тренажеров, 136+68 уроков по робототехнике и других больших массивов контента. Просим установить верифицируемый перечень, а не только декларативное количество.	2026-04-21 13:32:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о наличии не менее 300 практических работ, 149 адаптивных заданий, 135 тренажёров, а также 136+68 уроков по робототехнике установлено в технической спецификации как количественный и содержательный показатель полноты учебного контента цифровой образовательной платформы. Проверка соответствия указанным требованиям осуществляется в рамках конкурсной процедуры на основании материалов, предоставляемых потенциальным поставщиком в составе заявки, включая: • демонстрационный доступ к платформе (при наличии); • структурированный перечень образовательных материалов; • описание модулей и функциональных разделов системы; • методические материалы и примеры заданий; • подтверждающие документы от разработчика (при

						наличии). Оценка осуществляется заказчиком путем сопоставления заявленного функционала и контента с представленными материалами и демонстрацией работоспособности платформы. Установление фиксированного «закрытого реестра» всех 300+ элементов контента в виде приложенного перечня не предусмотрено, поскольку цифровая образовательная платформа является динамической системой, допускающей обновление, расширение и дополнение контента без изменения общей структуры продукта. При этом обязательным условием является наличие заявленного минимального объема контента и возможность его фактической демонстрации на момент рассмотрения заявки. Таким образом, требование носит измеримый и проверяемый характер и не требует привязки к статичному перечню каждого отдельного элемента учебного контента.

54	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	99. Катушка лабораторная Просим уточнить число витков, сопротивление и номинальные электрические параметры.	2026-04-21 14:12:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Катушка первичной обмотки лабораторная — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия и его конструктивные элементы, достаточные для идентификации товара и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что катушки имеют цилиндрическую форму, оснащены контактами для подключения в электрическую цепь и используются для демонстрации опытов по электричеству в рамках школьного курса. Также указано, что комплект включает катушки и сердечник, что обеспечивает выполнение соответствующих лабораторных работ. Дополнительные электрические характеристики, такие как число витков, сопротивление и иные номинальные параметры, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные демонстрационные

						катушки могут иметь различное конструктивное исполнение у разных производителей при условии обеспечения возможности проведения предусмотренных учебной программой экспериментов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

55	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	17. Интерактивная панель — ОС и железо Просим указать точную версию встроенной ОС, модель процессора, модель графического процессора и тип памяти. Формулировка «операционная система, центральный процессор не менее…» не позволяет однозначно определить конфигурацию.	2026-04-21 13:30:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требования к встроенному аппаратному и программному обеспечению интерактивной панели сформулированы в технической спецификации в виде минимально допустимых характеристик, а не фиксированной модели, по следующим причинам. 1. Операционная система В спецификации допускается установка не менее одной из актуальных версий встроенной ОС, обеспечивающей работу интерактивных функций, веб-браузера, мультимедийного контента и образовательного ПО. Указание конкретной версии не фиксируется, поскольку производители используют собственные OEM-версии систем, функционально эквивалентные по возможностям. 2. Центральный процессор (CPU) Требование «не менее с частотой 2,0 ГГц» задано как минимальный порог производительности для обеспечения

						стабильной работы мультимедийных приложений, интерактивных досок, видеоконференций и встроенного ПО. Указание конкретной модели процессора не предусмотрено, чтобы не ограничивать конкуренцию между различными производителями оборудования, использующими эквивалентные решения (ARM или x86 архитектуры). 3. Графический процессор (GPU) Требование «не менее 8 ядер» отражает минимальный уровень графической обработки, необходимый для воспроизведения 4K-контента, интерактивных симуляций и образовательных визуализаций. Конкретная модель не фиксируется, так как производители используют различные встроенные графические решения с сопоставимой производительностью. 4. Оперативная и постоянная память Требования (8 ГБ ОЗУ и 128 ГБ постоянной памяти) определены как минимальные и обеспечивают стабильную работу системы без

						необходимости привязки к конкретному типу модулей памяти или производителю. Таким образом, спецификация определяет функциональные и минимально допустимые параметры, обеспечивающие требуемую производительность и совместимость оборудования, при этом оставляя потенциальным поставщикам возможность предлагать эквивалентные по характеристикам решения различных производителей.

56	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	31. Программный продукт — QR авторизация Просим обосновать требование авторизационного письма с QR-кодом, уникальным ID, адресностью на номер конкурса и заказчика. Данное условие выглядит как искусственно усложняющее участие и ориентированное на заранее определенного правообладателя.	2026-04-21 13:33:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о наличии авторизационного письма с элементами цифровой верификации (QR-код, уникальный ID, адресность на номер конкурса и наименование заказчика) установлено в целях повышения прозрачности и достоверности подтверждения полномочий правообладателя либо официального дистрибьютора программного обеспечения. Данное требование направлено на: • исключение возможности подделки или повторного использования авторизационных писем в иных закупках; • обеспечение оперативной проверки подлинности документа через официальный ресурс правообладателя; • привязку документа к конкретной закупке с целью недопущения его универсального или формального характера; • повышение уровня контроля за легальностью поставляемого

						программного обеспечения и наличием прав на его распространение. Использование QR-кода и уникального идентификатора рассматривается как современный механизм цифровой верификации документов, обеспечивающий дополнительный уровень защиты от фальсификации и соответствующий практике электронного документооборота. При этом допускаются эквивалентные способы цифровой проверки подлинности, обеспечивающие сопоставимый уровень достоверности и возможность верификации данных в режиме реального времени. Таким образом, указанное требование не носит ограничивающего характера, а направлено исключительно на обеспечение прозрачности и надежности подтверждающих документов в рамках закупочной процедуры.

57	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	95. Выключатель однополюсный Просим уточнить материал контактов, ресурс циклов включения/выключения и тип корпуса.	2026-04-21 14:11:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Выключатель однополюсной лабораторный — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и частично техническое описание изделия, достаточное для его идентификации и использования в учебном процессе по физике. В спецификации уже определены основные эксплуатационные параметры устройства — максимальное напряжение 36 В и сила тока 6 А, что соответствует безопасному уровню для проведения лабораторных работ по электродинамике в школьных условиях. Также указана конструкция изделия: пластмассовое основание, переключатель с рукояткой, упругие губки и универсальные зажимы. Дополнительные характеристики, такие как материал контактов, ресурс циклов включения/выключения и тип корпуса, не конкретизируются отдельно, поскольку для

						учебного лабораторного оборудования допускается использование типовых конструктивных решений при условии обеспечения безопасной эксплуатации и выполнения учебных задач. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

58	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	96. Железные опилки в капсуле Просим уточнить массу вещества в капсуле и материал капсулы, так как «герметичная упаковка» не раскрывает количество.	2026-04-21 14:11:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Железный порошок в капсулах — 13 наб.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, его химический состав (ПЖВМ-5,6) и указание на форму поставки (капсулы в герметичной упаковке), достаточные для идентификации товара и использования в учебном процессе по физике. Набор предназначен для изучения магнитных линий поля и применяется при демонстрации взаимодействия магнитных полюсов. Дополнительные характеристики, такие как точная масса вещества в капсуле и материал капсулы, не конкретизируются отдельно, поскольку форма и конструкция упаковки могут различаться у разных производителей при условии сохранения функциональной пригодности набора для проведения лабораторных опытов и обеспечения безопасного
						использования в учебных целях. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

59	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	113. Плата для сборки электрических цепей Просим уточнить размеры, материал панели, количество клемм и тип соединений.	2026-04-21 14:14:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Плата для сборки электрических цепей — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия, достаточное для его идентификации и использования в учебном процессе по физике. Данное оборудование предназначено для выполнения лабораторных и демонстрационных работ по разделу «Электричество», обеспечивая сборку электрических цепей и наглядное представление электрических схем, а также проверку их правильности в рамках учебных заданий. Дополнительные характеристики, такие как размеры, материал панели, количество клемм и тип соединений, не конкретизированы отдельно, поскольку могут различаться в зависимости от конструктивного исполнения изделий различных производителей при условии обеспечения их функционального
						назначения и возможности проведения предусмотренных лабораторных работ. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

60	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Организатором незаконно установлено требование о предоставлении авторизационного письма только от производителя/разработчика товара. Между тем действующие Правила осуществления государственных закупок прямо допускают наличие в заявках на участие в конкурсе копий писем, сертификатов и свидетельств от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов на предлагаемые товары. Следовательно, ограничение допустимого источника подтверждающего документа только производителем необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков. Кроме того, Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает устанавливать в конкурсной и аукционной документации условия, которые влекут ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые количественно и неадминистрируемые требования. Требование письма исключительно от	2026-04-21 14:24:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Действующими Правилами осуществления государственных закупок предусмотрено, что допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов на предлагаемые товары. Указанная норма предоставляет Заказчику право определить источник подтверждающего документа в зависимости от специфики закупаемого товара и необходимости обеспечения его надлежащего качества и происхождения. С учетом изложенного, установление требования о предоставлении авторизационного письма именно от производителя/разработчика товара обусловлено необходимостью получения достоверного и первичного подтверждения полномочий на поставку, а также

			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».			исключения рисков поставки контрафактной либо неоригинальной продукции. Производитель (разработчик) является непосредственным правообладателем либо изготовителем товара, что обеспечивает наибольшую степень достоверности предоставляемой информации. Данное требование направлено на защиту интересов Заказчика, обеспечение гарантийного и сервисного обслуживания, а также подтверждение соответствия поставляемого товара установленным техническим требованиям. При этом оно не носит дискриминационного характера, поскольку любой потенциальный поставщик, имеющий намерение поставить соответствующий товар, вправе обратиться к производителю/разработчику для получения необходимого подтверждения. Таким образом, установление требования о предоставлении авторизационного письма от производителя/разработчика является правомерным и обоснованным, а
						основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

61	220640039864	КҚ жобасына ескерту	конкурсной документации установлено требование о предоставлении выписки из Государственного реестра объектов интеллектуальной собственности Республики Казахстан, подтверждающей наличие интеллектуальной собственности производителя или правообладателя на предлагаемую модель системы электробезопасности. Данное требование является необоснованным и ограничивающим конкуренцию. Наличие регистрации объектов интеллектуальной собственности (изобретений, полезных моделей, товарных знаков и др.) не является обязательным условием для производства, поставки и законного оборота товаров. Установление такого требования исключает возможность участия поставщиков, реализующих серийную продукцию, не имеющую зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности, но соответствующую всем техническим и эксплуатационным	2026-04-21 15:39:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше замечание, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать в конкурсной документации требования, направленные на обеспечение качества, надежности, безопасности поставляемого товара, а также подтверждение его законного происхождения. Требование о предоставлении выписки из Государственного реестра объектов интеллектуальной собственности Республики Казахстан установлено в целях подтверждения правомерности использования и распространения предлагаемой модели системы электробезопасности, а также исключения рисков поставки контрафактной либо незаконно воспроизводимой продукции. Указанное требование направлено на подтверждение того, что

			требованиям. Кроме того, требование о наличии интеллектуальной собственности не связано напрямую с функциональными, техническими и качественными характеристиками закупаемого товара, что приводит к необоснованному ограничению круга потенциальных поставщиков. В связи с изложенным, считаем данное требование подлежащим исключению как ограничивающее конкуренцию.			предлагаемое решение является официально разработанным, имеет подтвержденное происхождение и не нарушает прав третьих лиц, что особенно важно для оборудования, связанного с обеспечением безопасности и надежной эксплуатации. При этом наличие зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности не является обязательным для всех видов продукции, однако в рамках данной закупки Заказчик исходит из необходимости приобретения решений, обладающих подтвержденной разработкой, защищенностью и прослеживаемостью происхождения. Следует отметить, что данное требование не указывает на конкретного производителя или правообладателя, а применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение добросовестной конкуренции и защиты интересов Заказчика. Таким образом, установленное требование является
						обоснованным, не носит дискриминационного характера и направлено на обеспечение качества и законности поставляемого товара. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

62	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	37. Операционная система — авторизационное письмо Просим исключить требование письма от производителя/дистрибьютора ПО о праве производителя моноблока предустанавливать и распространять ПО, так как данное требование не относится к функциональным характеристикам товара.	2026-04-21 13:58:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо официального дистрибьютора программного обеспечения включено в техническую спецификацию исключительно в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения, его лицензионной чистоты и правомерности предустановки на поставляемые моноблоки. Данное требование направлено на: • исключение поставки и использования контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения; • подтверждение наличия у производителя моноблока права на предустановку и распространение программного обеспечения; • обеспечение соблюдения лицензионных соглашений правообладателя; • защиту заказчика от возможных правовых и эксплуатационных рисков.

						/> Указанное требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку любой поставщик, имеющий законные договорные отношения с производителем оборудования или официальными дистрибьюторами программного обеспечения, имеет возможность получить соответствующее авторизационное подтверждение. Таким образом, данное условие не относится к функциональным характеристикам товара, а является мерой подтверждения легальности поставки программного обеспечения и обеспечения соблюдения авторских прав. Оснований для его исключения не имеется, техническая спецификация остается без изменений.

63	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Указанное требование является избыточным, необоснованным и ограничивающим конкуренцию, поскольку в данном случае закупается учебный кабинет как товар, а не самостоятельная услуга по размещению, хостингу или эксплуатации интернет-платформы. Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» разграничивает товары и услуги, а условия конкурсной документации не должны необоснованно ограничивать количество потенциальных поставщиков. Если предметом закупки является учебный кабинет, то требование о размещении платформы в национальном сегменте Интернета относится уже к программному обеспечению, веб-ресурсу или онлайн-сервису, а не к самому кабинету как товару. Следовательно, Организатор фактически смешивает в одном предмете закупки поставку товара и отдельные специальные требования к онлайн-платформе. Это искусственно усложняет закупку	2026-04-21 14:30:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: Предмет закупки определен Заказчиком с применением кода ТРУ 329953.000.000000 — «Кабинет учебный», что соответствует фактической цели закупки — оснащение учебного помещения в виде комплексного решения, включающего необходимое оборудование, мебель, а также программно-аппаратные компоненты. Указанный код ТРУ предполагает поставку именно укомплектованного учебного кабинета, который формируется исходя из потребностей образовательного процесса и может включать в себя различные взаимосвязанные элементы (в том числе компьютерную технику, интерактивное оборудование, программное обеспечение, системы видеосвязи и иные компоненты), обеспечивающие его полноценное функционирование. Таким образом, включение в состав закупки различных компонентов не

			и сужает круг потенциальных поставщиков до участников, располагающих именно такой моделью размещения программного продукта. Кроме того, требование именно о доменном имени .kz не связано напрямую с функциональными, техническими, качественными и эксплуатационными характеристиками учебного кабинета как товара. Для Заказчика могут иметь значение работоспособность платформы, доступность, безопасность, совместимость и функциональность, однако привязка именно к доменной зоне .kz является уже дополнительным инфраструктурным условием, которое не вытекает непосредственно из обычной поставки учебного кабинета. Это создает необоснованный барьер участия и может использоваться как механизм ограничения конкуренции.			свидетельствует о нарушении, а напротив, соответствует логике формирования единого учебного пространства. Выбор кода ТРУ осуществлен с учетом функционального назначения закупаемого товара, и не направлен на ограничение конкуренции, поскольку потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения, соответствующие установленным требованиям. На основании изложенного оснований для изменения кода ТРУ либо разделения закупки на отдельные лоты не имеется.

64	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	125. Аптечка Просим указать точный состав аптечки, соответствие стандартам и сроки годности вложений.	2026-04-21 14:16:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Аптечка с принадлежностями — 1 штук» техническая спецификация содержит функциональное описание товара, определяющее его назначение и состав базовых элементов, необходимых для оказания первой доврачебной помощи в учебных и административных помещениях. Указанный перечень (перевязочные материалы, антисептики, пластыри, перчатки, ножницы и инструкция по применению) отражает минимально необходимый набор средств, обеспечивающих возможность оказания первой помощи при наиболее распространенных видах травм и неотложных состояний в условиях образовательной организации. При этом допускается поставка аптечки в заводской комплектации при условии наличия всех необходимых средств первой помощи и соответствия товара требованиям,

						предъявляемым к продукции данного вида. Сроки годности вложений должны соответствовать установленным требованиям безопасности и быть действительными на момент поставки товара. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и не требует внесения изменений.
65	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	6. Кресло на роликах с подлокотниками Просим уточнить материал обивки, материал крестовины, тип механизма качания, диаметр роликов, тип роликов по покрытию пола и диапазон регулировки высоты.	2026-04-21 13:26:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация кресла на роликах с подлокотниками сформирована как функциональное описание изделия, при этом отдельные конструктивные параметры не детализированы до уровня конкретных материалов и узлов, поскольку допускаются эквивалентные решения различных производителей при сохранении эксплуатационных характеристик. 1. Материал обивки Материал обивки не фиксируется жестко, однако должен обеспечивать: • износостойкость при интенсивной эксплуатации; • устойчивость к истиранию; • возможность санитарной обработки. Допускаются эквивалентные материалы (ткань, экокожа и аналогичные решения), соответствующие указанным требованиям. 2. Крестовина Материал крестовины не регламентируется строго, но

						должен обеспечивать устойчивость конструкции при максимальной нагрузке не менее 120 кг. Допускаются металлические или усиленные полимерные решения при соблюдении прочностных характеристик. 3. Механизм качания Тип механизма качания не фиксируется, однако должен обеспечивать стандартную функцию регулировки и адаптации положения пользователя в рамках офисного/учебного кресла (пружинный или синхромеханизм либо их эквиваленты). 4. Ролики (диаметр и тип покрытия) Диаметр роликов не указан, поскольку не влияет на функциональность при соблюдении устойчивости и плавности перемещения. Тип роликов должен быть рассчитан на использование на стандартных напольных покрытиях учебных помещений (ламинат, линолеум), без повреждения поверхности. 5. Диапазон регулировки высоты Регулировка высоты предусмотрена

						газлифтом, диапазон не фиксируется численно, однако должен обеспечивать эргономичную посадку пользователя в соответствии со стандартной мебельной высотой для учебных и офисных помещений. Таким образом, спецификация определяет функциональные требования к креслу (мобильность, регулировка высоты, подлокотники, нагрузка не менее 120 кг), при этом допускает использование различных конструктивных решений при условии обеспечения безопасности, прочности и удобства эксплуатации.

66	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	48. Датчик звука Просим пояснить, почему оба диапазона звука указаны одинаково: от 40 до 110 дБА и от 40 до 110 дБА. Просим исправить противоречие и указать реальные диапазоны.	2026-04-21 14:02:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Датчик звука — 3 шт.» установлено, что техническая спецификация содержит функциональные характеристики цифрового датчика, предназначенного для измерения уровня звука и регистрации звуковых колебаний в рамках лабораторных работ по физике. Дублирование диапазона «от 40 до 110 дБА» в двух строках является технической описательной неточностью оформления спецификации и не означает наличие различных или противоречащих диапазонов измерений. Фактически речь идёт об одном и том же рабочем диапазоне измерения уровня звука, применяемом в различных режимах обработки сигнала. При этом указанная форма звуковой волны (±25 мВ и ±100 мВ) отражает различные режимы чувствительности датчика при регистрации акустических сигналов. Таким
						образом, предмет закупки остается однозначно определённым как датчик звука с диапазоном измерения 40–110 дБА, предназначенный для проведения учебных лабораторных работ по физике. Техническая спецификация по данной позиции сохраняется без изменений.

67	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	76. Набор по оптике Просим уточнить, включены ли все перечисленные элементы в один комплект и каково их качество/материал. Сейчас ТС сочетает описания состава и тем экспериментов, но не фиксирует четкие требования к самим элементам.	2026-04-21 14:08:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор демонстрационный для изучения оптики — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, полный состав комплекта и перечень учебных экспериментов, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации прямо зафиксировано, что все перечисленные элементы входят в состав одного набора, включая источники света, оптические элементы (линзы, зеркала, блоки различной формы), кювету, оптический диск и методические рекомендации на казахском и русском языках. Дополнительные характеристики, такие как точные требования к материалам и качеству изготовления отдельных элементов, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение демонстрационных

						оптических наборов может варьироваться у различных производителей при условии обеспечения проведения предусмотренных учебной программой экспериментов по разделу «Оптика» и корректной демонстрации оптических явлений. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

68	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	102. Ламподержатель лабораторный Просим уточнить тип лампы, напряжение и ток, материал патрона.	2026-04-21 14:12:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Ламповый держатель лабораторный — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и использования в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что изделие представляет собой пластиковое основание с миниатюрным патроном для лампы и винтовыми клеммами, а также предусмотрено наличие лампы в комплекте, что обеспечивает возможность проведения лабораторных работ по электричеству в рамках школьного курса. Дополнительные характеристики, такие как тип лампы, номинальные значения напряжения и тока, а также материал патрона, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные лабораторные комплекты могут комплектоваться типовыми элементами при
						условии обеспечения безопасной и корректной работы в рамках учебных экспериментов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

69	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	22. Мобильная стойка — полка для DVD Просим обосновать необходимость полки для DVD-плеера в кабинете физики, учитывая отсутствие в ТС отдельного DVD-плеера и общий уход от этого формата.	2026-04-21 13:31:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Наличие дополнительной полки для DVD-плеера в составе мобильной стойки предусмотрено как универсальный конструктивный элемент мультимедийного оборудования, предназначенный для размещения вспомогательных устройств воспроизведения и передачи медиаконтента. Несмотря на то, что технологии хранения и демонстрации контента развиваются в сторону цифровых и сетевых решений, в образовательных учреждениях по-прежнему могут использоваться различные форматы мультимедийных носителей и оборудования, включая совместимые внешние проигрыватели, адаптеры и медиаплееры, которые могут устанавливаться на данную полку. Таким образом, полка не ограничивается исключительно DVD-плеером как конкретным устройством, а представляет собой универсальную монтажную

						поверхность для размещения вспомогательного оборудования (медиаплееров, ресиверов, мини-ПК, трансляционных модулей и др.), используемого при демонстрации учебного материала. Данное конструктивное решение обеспечивает: • гибкость использования мультимедийного оборудования в учебном процессе; • совместимость с различными типами источников сигнала; • возможность адаптации оборудования под текущие и будущие технические решения школы; • удобство организации демонстраций в кабинете физики. Таким образом, требование носит функциональный характер и не ограничивает использование современных цифровых технологий, а обеспечивает универсальность применения мобильной стойки в образовательной среде.

70	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	55. Барометр-анероид Просим уточнить класс точности, материал корпуса и наличие поверки/калибровки.	2026-04-21 14:04:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Барометр-анероид — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и измерительные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определены диапазон измерений (96–106 кПа), цена деления шкалы (100 Па / 1 мм рт. ст.), а также габаритные размеры и масса прибора, что обеспечивает возможность использования барометра в демонстрационных и лабораторных работах по теме «Атмосферное давление». Дополнительные характеристики, такие как класс точности, материал корпуса и наличие поверки/калибровки, не конкретизируются отдельно, поскольку барометры-анероиды учебного назначения могут иметь различные конструктивные исполнения при условии обеспечения наглядного
						измерения атмосферного давления в рамках школьного курса физики. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

71	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	127. Губка для маркерной доски Просим уточнить размеры, материал и количество в комплекте, так как «1 штука» без характеристик не позволяет сравнить предложения.	2026-04-21 14:17:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Губка для маркерной доски — 1 штук» техническая спецификация содержит функциональное описание товара, достаточное для идентификации его назначения и основных эксплуатационных свойств. Под одной штукой понимается одна единица товара (губка для стирания маркерных надписей с доски), предназначенная для использования в учебных кабинетах и обеспечивающая удаление записей с маркерных поверхностей без повреждения покрытия и без оставления видимых следов. Дополнительные параметры (размер, материал исполнения, форма) не конкретизированы в обязательном порядке, поскольку на рынке представлены различные стандартные варианты губок, соответствующие заявленным функциональным требованиям и обеспечивающие одинаковый результат использования. При этом обязательным
						условием является обеспечение эффективного сухого стирания маркерных надписей без разводов и сохранение эксплуатационных характеристик при использовании в образовательной среде. Таким образом, техническая спецификация сформирована корректно и не требует внесения изменений.

72	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	81. Набор чертежных инструментов для доски Просим уточнить материал, толщину пластика, единицы измерения, наличие держателей для маркера/мела и футляра.	2026-04-21 14:09:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор чертежных инструментов для классной доски из 5 предметов — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе. В спецификации определено назначение набора — выполнение чертежных работ на классной доске, а также состав комплекта: линейка 100 см, транспортир 180° с ручкой, циркуль для мела и маркера, треугольники с указанными углами и размерами. Также установлен материал изготовления — пластик. Дополнительные характеристики, такие как толщина пластика, единицы измерения, наличие отдельных держателей для маркера/мела и футляра, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение учебных чертежных
						наборов может различаться у разных производителей при условии обеспечения их функционального назначения и удобства использования в учебном процессе. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

73	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	80. Набор для экспериментов по нанотехнологиям Просим предоставить точный состав набора, так как сейчас позиция фактически не описана по комплектности.	2026-04-21 14:08:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор лабораторный для экспериментов по нанотехнологиям — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе. В спецификации определено, что набор используется для демонстрации химических и физических эффектов на наноуровне (менее 100 нм) в рамках образовательного процесса, что позволяет проводить соответствующие учебные эксперименты. Дополнительная детализация точного состава набора не приведена отдельно, поскольку содержание учебных комплектов для демонстрации нанотехнологических эффектов может варьироваться у разных производителей при условии обеспечения выполнения заявленных образовательных целей и проведения предусмотренных
						учебной программой экспериментов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

74	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	100. Набор лабораторных блоков Просим уточнить размеры блоков, материал роликов и допустимую нагрузку.	2026-04-21 14:12:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Комплект блоков лабораторных — 13 комп.» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия и его базовую комплектность, достаточную для идентификации товара и использования в учебном процессе по физике. Комплект предназначен для проведения лабораторных работ по механике, связанных с изучением простых механизмов, распределения сил и условий равновесия. В состав входят 2 одинарных и 2 двойных блока, что обеспечивает выполнение предусмотренных учебной программой экспериментов. Дополнительные характеристики, такие как размеры блоков, материал роликов и допустимая нагрузка, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение учебных лабораторных блоков может варьироваться у различных производителей
						при условии обеспечения их функционального назначения и возможности проведения лабораторных работ. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

75	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	11. Стол однотумбовый для лаборантской Просим уточнить размеры ящика и дверцы тумбы, наличие полки, тип направляющих и материал задней стенки, так как часть характеристик указана рекомендательно, а не обязательно.	2026-04-21 13:28:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация однотумбового стола для лаборантской сформирована как описание функциональной мебели, при этом ряд внутренних конструктивных параметров не детализирован до уровня отдельных элементов, поскольку допускаются различные технологические решения производителей при сохранении эксплуатационных характеристик. 1. Ящик тумбы (размеры) Размеры выдвижного ящика не фиксируются жестко и определяются конструкцией производителя, при условии обеспечения функционального хранения лабораторных принадлежностей и канцелярских материалов. 2. Дверца тумбы Габариты дверцы также не регламентируются отдельно, поскольку зависят от общей конструкции тумбы. Обязательным является наличие закрывающегося отделения с обеспечением

						доступа к внутреннему пространству. 3. Внутренняя полка Наличие внутренней полки в тумбе не является обязательным элементом, но допускается как конструктивное решение производителя при необходимости организации дополнительного пространства хранения. 4. Направляющие выдвижного ящика Тип направляющих не фиксируется, однако они должны обеспечивать: • плавное выдвижение ящика; • устойчивость при эксплуатации; • долговечность при многократном использовании. Допускаются эквивалентные решения (роликовые, шариковые и иные системы), соответствующие указанным требованиям. 5. Задняя стенка и днище ящиков Формулировка «рекомендуется использовать ХДФ» означает допустимость применения данного материала как предпочтительного варианта. При этом допускаются и иные материалы (например, ЛДСП или

						ХДФ), при условии обеспечения достаточной жесткости конструкции и долговечности эксплуатации. Таким образом, спецификация определяет функциональные требования к мебели (наличие тумбы с ящиком и дверцей, прочная конструкция, возможность многократной сборки), оставляя производителям возможность выбора конструктивных решений при соблюдении эксплуатационных характеристик и требований безопасности.

76	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Просим конкретизировать перечень работ по монтажу и пуско-наладке с разбивкой по каждой позиции. В текущем виде требование распространяется на весь лот без разбора, включая товары, для которых монтаж и наладка объективно не требуются.	2026-04-21 14:19:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требования по монтажу и пуско-наладочным работам в технической спецификации установлены с учетом комплексного характера закупаемого учебного кабинета и направлены на обеспечение его полной готовности к эксплуатации. При этом данные работы применяются только к тем позициям, для которых они объективно необходимы исходя из их функционального назначения (в том числе оборудование, требующее подключения, настройки, интеграции и ввода в эксплуатацию). Для позиций, не требующих монтажа и пуско-наладочных работ (например, отдельные элементы мебели или комплектующие, не требующие подключения и настройки), выполнение таких работ не требуется и не будет являться предметом оценки или обязательством поставщика сверх фактической необходимости.

						/> Указанное требование не носит универсального характера для всех позиций, а подлежит применению в разумных пределах в зависимости от специфики конкретного оборудования, входящего в состав поставки. Таким образом, техническая спецификация не содержит избыточных требований, а направлена на обеспечение корректной установки, настройки и функционирования оборудования в составе единого комплекса. Оснований для внесения изменений не имеется.

77	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	34. Моноблок — матрица Просим обосновать альтернативу «IPS или IGZO LED», поскольку это разные технологии. Следует указать один минимально необходимый тип или измеримые параметры качества изображения.	2026-04-21 13:38:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Моноблок для учителя — 1 шт.» указание типа матрицы «IPS или IGZO LED» не является требованием к конкретной технологии, а отражает допустимый диапазон современных экранных технологий, обеспечивающих сопоставимое качество изображения. Обе указанные технологии применяются в дисплеях и обеспечивают требуемые эксплуатационные характеристики для образовательного процесса, включая: • широкий угол обзора не менее 178/178; • достаточную цветопередачу и стабильность изображения при различных углах просмотра; • комфортную работу при длительном использовании в учебной аудитории. Таким образом, формулировка «IPS или IGZO LED» используется как функционально-эквивалентное требование, позволяющее обеспечить необходимое

						качество изображения без привязки к единственной технологии производства матриц. При этом ключевыми обязательными параметрами остаются измеримые характеристики (разрешение, угол обзора, контрастность и т.д.), указанные в технической спецификации. Оснований для изменения данной формулировки не имеется, поскольку она не ограничивает конкуренцию и допускает эквивалентные технологические решения.

78	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	35. Моноблок — авторизационное письмо Просим исключить требование письма от производителя/официального представителя на право поставки моноблока, так как оно ограничивает конкуренцию и ставит участие в зависимость от канала дистрибуции.	2026-04-21 13:57:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о предоставлении письма от производителя либо официального представителя (дистрибьютора) на право поставки моноблока включено в техническую спецификацию в целях подтверждения легальности происхождения оборудования, его соответствия требованиям производителя и исключения поставки контрафактной продукции. Данное требование направлено на: • подтверждение правомерности поставки оборудования на территорию Республики Казахстан; • обеспечение поставки оригинальной продукции производителя; • защиту заказчика от рисков приобретения несертифицированного или неавторизованного оборудования; • обеспечение гарантийного и сервисного обслуживания со стороны производителя или его официальных представителей. Указанное

						условие не ограничивает конкуренцию, поскольку любой потенциальный поставщик, имеющий законные договорные отношения с производителем либо его официальными дистрибьюторами, обладает возможностью получить соответствующее авторизационное письмо. Таким образом, данное требование является мерой обеспечения качества и подлинности поставляемого оборудования и не подлежит исключению из технической спецификации.

79	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано срок поставки: По заявке Заказчика в течении 15 календарных дней. 15 календарных дней является малым сроком для поставки комплекта товара, включающего в себя большой ассортимент мебели и оборудования. Поставка товара включает в себя заказ, доставка, установа и пуско-наладка товаров. Физически невозможно будет уложиться в указанные 15 календарных дней. Просим Вас пересмотреть срок поставки и увеличить до 30 календарных дней	2026-04-21 14:58:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: Срок поставки, установленный в технической спецификации — «по заявке Заказчика в течение 15 календарных дней», определен Заказчиком исходя из производственной и эксплуатационной необходимости, а также с учетом планируемых сроков ввода оборудования в эксплуатацию. Согласно Правил осуществления государственных закупок п. 569. Минимальный срок поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг по договору, в соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона составляет не менее срока, затрачиваемого на поставку товара, в том числе его изготовление (производство), доставку, выполнение работы, оказание услуги, но не менее 15 (пятнадцати) календарных дней. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, Заказчик

						самостоятельно определяет потребности учреждения, включая требования к срокам поставки, исходя из задач, для которых осуществляется закупка, при условии соблюдения принципов эффективности, своевременности и результативности использования бюджетных средств. Установленный срок поставки учитывает характер закупаемого товара, его комплектность, а также возможность поставки товаров, имеющихся на складе либо поставляемых в рамках действующих дилерских и дистрибьюторских каналов. При этом потенциальные поставщики, участвующие в государственных закупках, должны обладать организационными и логистическими возможностями для исполнения договорных обязательств в установленные сроки. Следует отметить, что сам по себе срок поставки не ограничивает участие потенциальных поставщиков, а является единым и одинаковым для всех участников закупки,

						что обеспечивает соблюдение принципов равенства и недискриминации. Дополнительно сообщаем, что предмет закупки не предусматривает индивидуального производства товара под конкретного заказчика, а предполагает поставку готового оборудования и комплектов, что позволяет обеспечить выполнение условий поставки в установленный срок. На основании изложенного оснований для изменения срока поставки не имеется.

80	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	12. Стул полумягкий Просим уточнить допустимую нагрузку, материал каркаса, толщину металла, плотность наполнителя и класс износостойкости экокожи.	2026-04-21 13:28:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация полумягкого стула сформирована как функциональное описание изделия школьной мебели, предназначенного для ежедневной эксплуатации в учебных кабинетах. 1. Материал каркаса Каркас стула предусматривается металлический, как наиболее устойчивый к нагрузкам и долговечный при интенсивном использовании в образовательных учреждениях. Конкретный тип металла и марка стали не фиксируются, при условии обеспечения прочности и безопасности конструкции. 2. Толщина металла Минимальная толщина металла не установлена численно, однако конструкция должна обеспечивать устойчивость при стандартных эксплуатационных нагрузках, характерных для школьной мебели, без деформации каркаса. 3. Допустимая нагрузка

						/> Допустимая нагрузка определяется совокупностью конструктивных характеристик изделия и должна соответствовать требованиям безопасной эксплуатации в учебных помещениях (массовое использование учащимися и персоналом). 4. Наполнитель (сиденье и спинка) Плотность наполнителя не регламентируется численно, но должна обеспечивать: • сохранение формы при длительной эксплуатации; • комфорт при сидении; • отсутствие быстрой деформации при регулярной нагрузке. 5. Обивка (экокожа) Класс износостойкости экокожи не фиксируется отдельным показателем, однако материал должен быть предназначен для общественных помещений с высокой интенсивностью использования, устойчив к истиранию и легко поддаваться санитарной обработке. Таким образом, требования к изделию установлены в функциональном виде и направлены на
						обеспечение надежности, долговечности и безопасности эксплуатации школьной мебели, без привязки к конкретным производственным стандартам отдельных моделей.

81	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	50. Датчик фотозатвор Просим уточнить, нужен ли одинарный или двойной фотозатвор, материал крепежной штанги, длина кабеля и совместимость с ПО.	2026-04-21 14:02:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Датчик фотозатвор — 3 шт.» техническая спецификация определяет функциональные и измерительные характеристики изделия, достаточные для его применения в школьном курсе физики в составе цифровой лаборатории. В спецификации указаны ключевые параметры работы датчика: точность 1 мкс, длина волны 940 нм, расстояние между “воротами” 0,025 м, а также чувствительность приёмника и комплектность (USB-кабель, соединительный кабель, монтажный стержень и программное обеспечение с бессрочной лицензией). Дополнительные характеристики, такие как тип исполнения фотозатвора (одинарный или двойной), материал крепёжной штанги, точная длина кабеля и детализированная совместимость с конкретными программными платформами, не конкретизируются

						отдельно, поскольку конструктивные исполнения датчиков фотозатвора могут различаться у разных производителей при условии обеспечения корректного выполнения измерений времени и скорости в учебных экспериментах по физике. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

82	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	131. Мел школьный Просим уточнить количество упаковок, размеры мелков, состав и наличие антипылящих свойств.	2026-04-21 14:17:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. В технической спецификации по позиции «Мел школьный» установлено: 1 шт., при этом в 1 шт. понимается одна упаковка, содержащая 100 мелков. Таким образом, количественная единица измерения определена как упаковка, а не отдельный мелок. Дополнительные характеристики (размер, состав, наличие антипылящих свойств) не конкретизируются в технической спецификации отдельно, поскольку предмет закупки сформирован с учетом стандартных, общепринятых характеристик школьного мела, применяемого в образовательных учреждениях, и соответствующего требованиям безопасного использования в учебном процессе. При этом поставляемый товар должен соответствовать действующим требованиям качества, быть безопасным для использования в образовательной среде и
						обеспечивать нормальные эксплуатационные характеристики при проведении занятий. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию по указанной позиции не имеется.

83	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	64. Катушка Томсона Просим уточнить режим защиты от перегрева, наличие сертификации для использования в школе и требования к подключаемому источнику.	2026-04-21 14:05:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Катушка Томсона представляет собой трансформатор с незамкнутым сердечником, у которого вторичная обмотка отделена от прибора, служит для демонстрации индуктивных действия переменного тока. Для опытов катушка включается в сеть переменного тока с напряжением в 120 вольт. На катушке обозначены рабочее напряжение и сила потребляемого тока в амперах. Основной механизм защиты — регламентация режима работы в технической документации. Ключевой параметр — кратковременный режим эксплуатации: согласно техническим характеристикам, непрерывная работа катушки допускается не более 1–2 минут, после чего необходим перерыв для остывания. В учебные заведения прибор должен соответствовать общим требованиям к лабораторному оборудованию, включая безопасность и
						соответствие учебным программам.

84	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	2. Стол преподавателя с приставкой для компьютера Просим уточнить, что именно входит в состав позиции: стол, приставка и тумба являются единым изделием или отдельными элементами. Также просим указать точную конфигурацию каркаса, царги и передней панели.	2026-04-21 13:25:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что позиция «стол преподавателя с приставкой для компьютера» рассматривается как единый комплект, включающий стол, приставку и тумбу на колесах, функционально объединённые для организации рабочего места преподавателя. Конструкция (каркас, царга, передняя панель) указана на уровне функциональных требований и может иметь различные конструктивные исполнения в зависимости от производителя, при условии обеспечения прочности, устойчивости и соответствия заявленным габаритам и материалам. Точная конфигурация не фиксируется, поскольку это необоснованно ограничило бы конкуренцию, при том что требуемые эксплуатационные характеристики уже заданы в технической спецификации.

85	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	44. Система электробезопасности — авторизационное письмо Просим исключить требование письма от производителя/правообладателя с правом поставки, установки и настройки, так как оно ограничивает участие и подменяет требования к самому товару требованиями к статусу поставщика.	2026-04-21 13:59:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя/правообладателя (подтверждающего право поставки, установки и настройки оборудования) относится к мерам обеспечения надлежащего качества поставляемого оборудования и его корректной интеграции в учебный процесс, а также подтверждает подлинность происхождения товара и наличие гарантийной и сервисной поддержки. Указанное требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков, а направлено на подтверждение того, что поставляемая система электробезопасности является оригинальной продукцией и будет установлена и настроена в соответствии с техническими требованиями производителя. Таким образом, данное условие не подменяет требования к товару требованиями к поставщику, а
						является частью мер по обеспечению качества, безопасности и надлежащего исполнения договора. Оснований для исключения указанного требования не имеется, техническая спецификация остаётся без изменений.

86	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	128. Корзина для мусора Просим уточнить объем, материал, наличие крышки и цвет.	2026-04-21 14:17:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Корзина для мусора — 1 штук» техническая спецификация определяет функциональное назначение товара как емкости для сбора отходов в помещении, используемой для поддержания санитарного порядка в учебных и административных помещениях. Указание на возможные материалы изготовления (пластик или металл), наличие или отсутствие крышки, а также цвет носит описательный характер и отражает допустимые варианты исполнения товара при условии сохранения его функционального назначения. При этом точные параметры (объем, материал исполнения, конструктивные особенности) не конкретизируются жестко, поскольку допускается поставка стандартной корзины для мусора, соответствующей условиям эксплуатации в образовательной организации и обеспечивающей
						выполнение основной функции — сбор и временное хранение отходов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом минимально необходимых требований к предмету закупки и не требует внесения изменений.

87	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	101. Соединительные провода Просим уточнить тип наконечников, точное сечение жилы, материал проводника и изоляции.	2026-04-21 14:12:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Комплект соединительных проводов — 13 комп.» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что комплект предназначен для сборки электрических цепей на лабораторных и практических занятиях, а также установлен минимальный состав (10 гибких изолированных проводов), цветовая дифференциация, наличие соединительных элементов (клеммы/штекеры/зажимы типа «крокодил») и ориентировочная длина проводов 300 мм, что обеспечивает выполнение учебных задач по электричеству. Дополнительные характеристики, такие как точное сечение жилы, тип наконечников в конкретной модификации, а также материал

						проводника и изоляции, не конкретизируются отдельно, поскольку допускаются типовые конструктивные исполнения учебных соединительных проводов при условии обеспечения безопасной эксплуатации и выполнения предусмотренных лабораторных работ. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

88	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Организатором допущено нарушение порядка формирования технической спецификации, выразившееся в незаконном возложении на потенциальных поставщиков обязанности по описанию характеристик закупаемого товара, включая комплектность, дополнительные параметры, совместимость с операционными системами, составные части, модули программного обеспечение и прочие сведения по закупаемым товарам. Между тем техническая спецификация закупаемых товаров по установленной форме заполняется заказчиком. Организатор не вправе перекладывать на потенциальных поставщиков обязанность по определению и формированию характеристик товара, которые он сам обязан установить в конкурсной документации. В правилах осуществления госзкупок, а также КД указано: техническую спецификацию формирует организатор, а обязательность отдельных документов для поставщика	2026-04-21 14:25:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: Техническая спецификация сформирована Заказчиком в полном объеме и содержит необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, исходя из потребностей учреждения. При этом требования конкурсной документации о предоставлении потенциальными поставщиками сведений и описания предлагаемых товаров не являются возложением обязанности по формированию технической спецификации, а направлены на подтверждение соответствия предлагаемых товаров установленным Заказчиком требованиям. В соответствии с пунктом 212 Правил осуществления государственных закупок, потенциальный поставщик не допускается к участию в конкурсе в случае, если его заявка признана не соответствующей требованиям конкурсной

			отмечается отдельно. Указанные требование не только противоречит самой логике и форме конкурсной документации, но и создает для Организатора возможность произвольного и субъективного отклонения заявок по мотивам «неполноты описания», «недостаточной детализации» либо «несоответствия», хотя такие параметры должны быть изначально четко определены самим Организатором. Это свидетельствует о наличии ограничивающих условий, препятствующих участию потенциальных поставщиков в открытом конкурсе. В связи с этим требуем исключить указанные незаконные условия из конкурсной документации и привести техническую спецификацию в соответствие с действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках.			документации, в том числе при непредставлении технической спецификации либо представлении технической спецификации, не соответствующей установленным требованиям, а также при непредставлении документов, предусмотренных технической спецификацией. Таким образом, обязанность потенциального поставщика заключается не в формировании требований, а в подтверждении соответствия предлагаемого товара установленным параметрам, включая указание характеристик, комплектности и иных сведений, позволяющих Заказчику объективно оценить соответствие заявки. Дополнительно сообщаем, что в соответствии с условиями типового договора о государственных закупках товаров, поставщик обязуется поставить товар в строгом соответствии с требованиями, указанными в конкурсной документации, что также предполагает необходимость четкого отражения характеристик

						предлагаемого товара в составе заявки. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, направлены на обеспечение прозрачности оценки заявок и не создают предпосылок для субъективного отклонения. Таким образом, доводы о нарушении порядка формирования технической спецификации являются необоснованными. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

89	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требование избыточным и ограничивающим круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-04-21 14:54:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и действующими Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать требования к подтверждению происхождения, легальности и правомерности поставляемого товара, а также к наличию у потенциального поставщика полномочий на его поставку. Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей либо их официальных представителей установлено в целях минимизации рисков поставки неоригинальной, контрафактной либо не соответствующей техническим требованиям продукции, а также обеспечения гарантийного и сервисного сопровождения со стороны производителя или уполномоченных им лиц. Указанные письма подтверждают не только качество

			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 оригинальность товара, но и наличие у поставщика правомерного доступа к каналу поставки, что является существенным для исполнения договорных обязательств. Дополнительно сообщаем, что установление требования о предоставлении авторизационных писем не ограничивает конкуренцию, поскольку любой потенциальный поставщик, осуществляющий деятельность через официальные каналы дистрибуции либо взаимодействующий с производителем или его уполномоченными представителями, имеет возможность получить соответствующие документы. При этом гарантийные письма потенциального поставщика не могут заменить авторизационные письма, поскольку не подтверждают наличие у поставщика полномочий на поставку, распространение и сопровождение продукции. Таким образом, установленные требования направлены на обеспечение законности поставляемого товара и
						надлежащее исполнение договора о государственных закупках и не противоречат принципам государственных закупок. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

90	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	97. Желоб Галилея Просим уточнить материал желоба, градуировку, способ фиксации угла и комплектность опор.	2026-04-21 14:12:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Желоб Галилея — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и частично конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации уже определены ключевые параметры: длина желоба (1,2 м), диаметр шара (30 мм), а также базовая комплектность (желоб, подставка, упор, стальной шар и инструкция по эксплуатации), что обеспечивает выполнение демонстрационных и лабораторных работ по изучению равномерного и равноускоренного движения. Дополнительные характеристики, такие как материал желоба, наличие градуировки, способ фиксации угла и детализированная конструкция опор, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение учебных

						демонстрационных установок может варьироваться у различных производителей при условии обеспечения выполнения предусмотренных учебной программой экспериментов и измерений. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

91	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	38. Акустическая система настольная Просим уточнить интерфейсы подключения, материал корпуса, длину кабеля, питание и точные электрические параметры. Формулировка про «оптимальные значения пиковый/синусоидальный 6 и 3 Вт» выглядит как описание конкретной модели.	2026-04-21 13:58:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Акустическая система настольная — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные характеристики изделия, достаточные для его применения в учебных кабинетах и при работе с компьютерной техникой. В спецификации установлены ключевые параметры: диапазон частот 100–20000 Гц, суммарная мощность не менее 5 Вт, питание от USB, стереоформат, наличие разъёма для наушников и конструктивное исполнение с двумя излучателями диаметром не менее 5 см. Указание «пиковая/синусоидальная мощность 6 и 3 Вт соответственно» отражает стандартные технические характеристики аудиоустройств, применяемые для описания номинальной и максимальной кратковременной мощности акустических систем, и не является привязкой к конкретной

						модели. Дополнительные параметры, такие как интерфейсы подключения, материал корпуса, точная длина кабеля и детализированные электрические характеристики, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные исполнения настольных акустических систем могут различаться у разных производителей при условии обеспечения заявленного качества звука и совместимости с USB-питанием. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.
92	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	124. Плакаты по физике Просим указать количество плакатов, темы, формат, ламинацию и язык исполнения.	2026-04-21 14:16:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Тематика плакатов должна быть в соответствии с учебной программой для 7-11 классов. На казахском и русском языках.

93	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Просим предоставить расчет количественной потребности по ряду позиций: 14 двухместных лабораторных столов, 28 ученических стульев, 13 комплектов лабораторных приборов, 13 плиток, 13 приборов, 13 наборов, при том что лот обозначен как «1 комплект». Необходимо обоснование количества по каждому наименованию.	2026-04-21 14:19:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Закупка осуществляется по коду ТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный» и представляет собой единый комплект, включающий совокупность взаимосвязанных элементов, необходимых для полноценного функционирования учебного кабинета. Указание «1 комплект» означает поставку одного полностью укомплектованного кабинета, а не единичного товара. Количество отдельных позиций (лабораторные столы, ученические стулья, лабораторные наборы, оборудование и др.) определено исходя из расчетной наполняемости учебного кабинета, требований к организации учебного процесса, а также необходимости обеспечения каждого обучающегося рабочим местом и доступом к оборудованию. Так, количество 14 двухместных лабораторных столов и 28 ученических стульев соответствует

						организации 28 посадочных мест (по 2 обучающихся за одним столом). Количество лабораторного оборудования (13 комплектов, приборов, плиток и наборов) сформировано исходя из распределения обучающихся по рабочим группам, требованиям к проведению лабораторных и практических занятий, а также обеспечения безопасной и эффективной работы в малых группах. Указанные количественные параметры направлены на достижение баланса между оснащенностью кабинета, безопасностью эксплуатации оборудования и методикой проведения занятий. Таким образом, приведенные количества являются обоснованными, соответствуют целям закупки и обеспечивают полноценное функционирование учебного кабинета. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

94	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	52. Датчик температуры Просим уточнить материал щупа, длину кабеля, время отклика и допустимую среду измерения, так как датчик должен использоваться в школьных лабораторных работах.	2026-04-21 14:03:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Датчик температуры — 3 шт.» техническая спецификация определяет функциональные и измерительные характеристики изделия, достаточные для его применения в школьном курсе физики. В спецификации установлен диапазон измерений от −40 °C до +125 °C, указано назначение датчика как быстродействующего устройства, а также предусмотрено использование в составе цифровой лаборатории с программным обеспечением. Дополнительные характеристики, такие как материал щупа, длина кабеля, точное время отклика и допустимая среда измерения, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные исполнения температурных датчиков могут различаться у разных производителей при условии обеспечения корректного измерения температур в заявленном диапазоне и
						выполнения лабораторных работ по физике. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

95	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	23. Встроенный компьютер OPS Просим указать точный процессор, объем ОЗУ и SSD, тип Wi-Fi и Bluetooth, так как формулировка «достаточная производительность» не поддается объективной проверке.	2026-04-21 13:31:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование к встроенному компьютеру OPS сформировано на основании функционального назначения устройства в составе интерактивной панели и направлено на обеспечение его работоспособности в условиях образовательного процесса. Указание в технической спецификации формулировки «достаточная производительность» применяется как обобщающий критерий, отражающий минимально необходимый уровень вычислительных характеристик для выполнения стандартных учебных задач (работа с офисными приложениями, веб-браузерами, образовательными платформами и мультимедиа). При этом в спецификации уже установлены минимальные количественные параметры: • оперативная память — не менее 4 ГБ; • SSD-накопитель — не менее 128 ГБ; • наличие Wi-Fi и Bluetooth

						модулей; • совместимость со стандартом OPS. Данные параметры обеспечивают базовую проверяемость соответствия и допускают эквивалентные решения различных производителей. Указание конкретной модели процессора, а также фиксированных характеристик Wi-Fi и Bluetooth не предусмотрено, поскольку это может привести к необоснованному ограничению конкуренции и исключению эквивалентных по производительности решений. Таким образом, требования сформулированы в функционально-эксплуатационном виде и позволяют объективно оценивать соответствие оборудования без привязки к конкретным брендам или моделям.

96	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	18. Интерактивная панель — порты Просим обосновать необходимость столь детализированного и редкого набора портов одновременно: TF Card, LAN IN/LAN OUT, SPDIF, RS232, DP IN, VGA IN, USB-C OUT, OPS Slot и др. Просим пояснить, какие учебные задачи кабинета физики требуют именно такую конфигурацию.	2026-04-21 13:30:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Расширенный перечень интерфейсных портов интерактивной панели (TF Card, LAN IN/LAN OUT, SPDIF, RS232, DP IN, VGA IN, USB-C OUT, OPS Slot и др.) установлен исходя из требований универсальности оборудования и его совместимости с различными типами учебной и демонстрационной техники, используемой в образовательных организациях. Данная конфигурация обеспечивает не привязку к одному типу устройств, а возможность интеграции панели в существующую и перспективную инфраструктуру кабинета физики и школы в целом. Обоснование по ключевым группам интерфейсов: 1. Видеоинтерфейсы (HDMI, DP IN, VGA IN) Обеспечивают совместимость с оборудованием разных поколений (ноутбуки, ПК, документ-камеры, лабораторные установки, старые и новые

						мультимедийные источники). Наличие VGA обусловлено возможной интеграцией с ранее закупленным оборудованием в образовательных организациях. 2. USB, USB-C, TF Card Используются для подключения носителей информации, внешних устройств, загрузки учебных материалов, проведения лабораторных работ с цифровыми датчиками и передачи данных в рамках практических занятий. USB-C дополнительно обеспечивает универсальное подключение современных устройств. 3. LAN IN / LAN OUT Позволяет организовать последовательное подключение устройств в локальной сети, а также интеграцию панели в сетевую инфраструктуру кабинета без дополнительных сетевых коммутаторов в отдельных сценариях. 4. SPDIF и аудиоинтерфейсы Используются для подключения внешних аудиосистем при расширенных демонстрациях и мультимедийных уроках с повышенными

						требованиями к качеству звука. 5. RS232 Обеспечивает совместимость с промышленным и лабораторным оборудованием, а также системами управления и автоматизации, которые могут применяться в демонстрационных и исследовательских работах по физике (включая датчики и стендовые установки). 6. OPS Slot Позволяет устанавливать встроенные вычислительные модули (OPS-компьютеры), что обеспечивает модульность системы и возможность модернизации без замены всей панели. Таким образом, указанный набор интерфейсов обеспечивает: • совместимость с оборудованием разных поколений; • гибкость интеграции в образовательную инфраструктуру; • возможность использования панели как центра цифровой лаборатории; • перспективность и расширяемость системы без замены основного оборудования. Следовательно, данная
						конфигурация является функционально обоснованной для использования в современном кабинете физики и не ограничивается узким набором задач.

97	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	120. Штатив комбинированный лабораторный Просим уточнить высоту стойки, материал основания и допустимую нагрузку.	2026-04-21 14:16:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Штатив лабораторный комбинированный — 13 шт.» техническая спецификация содержит описание состава и назначения изделия, достаточное для его идентификации и участия в закупке. Штатив предназначен для использования в учебном процессе при проведении лабораторных работ по физике и служит для фиксации и установки лабораторных приборов и экспериментальных установок. В технической спецификации определена комплектность изделия, обеспечивающая его функциональное использование в образовательных целях. Дополнительные характеристики, такие как высота стойки, материал основания и допустимая нагрузка, не регламентируются в явном виде, поскольку могут варьироваться в зависимости от конструктивного исполнения изделий различных
						производителей, при условии обеспечения устойчивости, безопасности и возможности проведения лабораторных работ в рамках учебной программы. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

98	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	109. Набор калориметрических тел Просим уточнить точные массы цилиндров и допуски по геометрическим размерам.	2026-04-21 14:14:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор калориметрических тел — 13 наб.» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия и его состав, достаточное для формирования конкурсной заявки и использования в учебном процессе по физике. Набор предназначен для выполнения лабораторных работ по определению массы, объема, плотности и удельной теплоемкости вещества, а также для проведения соответствующих экспериментальных исследований в рамках школьной программы. Дополнительные характеристики, такие как точные массы цилиндров и допуски по геометрическим размерам, не конкретизированы отдельно, поскольку могут варьироваться в зависимости от конструктивного исполнения изделий различных производителей при условии обеспечения сопоставимости учебных измерений
						и достижения образовательных целей лабораторных работ. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

99	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	47. Датчик силы и ускорения Просим пояснить, почему в описании одновременно указаны угловое положение и угловая скорость без указания линейного диапазона силы/ускорения, хотя название датчика включает силу и ускорение. ТС требует уточнения.	2026-04-21 14:02:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Датчик силы и ускорения — 3 шт.» техническая спецификация определяет многофункциональный цифровой датчик, предназначенный для проведения лабораторных работ по механике в школьном курсе физики. Указанные в описании параметры углового положения и угловой скорости относятся к дополнительным измерительным возможностям датчика, применяемым при изучении вращательного движения и кинематики. Данный функционал является частью расширенного режима работы датчика и не исключает его основного назначения. Название позиции «датчик силы и ускорения» отражает базовую область применения устройства (измерение силы и ускорения), тогда как приведённые параметры по угловым величинам характеризуют дополнительные режимы регистрации движения

						(вращательная динамика). Дополнительные диапазоны линейного измерения силы и ускорения не приведены отдельно, поскольку в цифровых многофункциональных датчиках данные параметры реализуются через программно-аппаратную обработку сигнала и зависят от используемого режима измерений в составе цифровой лаборатории. Таким образом, техническая спецификация отражает функциональные возможности датчика и не содержит противоречий, требующих внесения изменений.

100	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Требуем исключить из конкурсной документации условие о недопустимости предоставления гарантийного письма о последующем предоставлении требуемых документов (сертификатов, свидетельств, паспортов, авторизационных писем и прочих документов) после окончания открытого конкурса. Указанное требование является незаконным, поскольку необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков и делает участие в закупке зависимым от наличия у участника на стадии подачи заявки всех документов без возможности их последующего подтверждения в предусмотренных законодательством случаях. Закон РК «О государственных закупках» основан на принципах добросовестной конкуренции и равного доступа потенциальных поставщиков к участию в закупках. Кроме того, действующие Правила осуществления государственных закупок предусматривают механизм представления	2026-04-21 14:31:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с действующими Правилами осуществления государственных закупок предусмотрено, что в случае если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и иные документы выдаются при приобретении товара либо при его ввозе на территорию Республики Казахстан или регистрации в установленном порядке, потенциальный поставщик вправе представить гарантийное письмо о предоставлении таких документов при поставке товара. Вместе с тем данная норма распространяется исключительно на документы, которые объективно оформляются после приобретения товара либо его ввоза. При этом авторизационные письма, а также иные документы, подтверждающие полномочия на поставку, не относятся к числу документов, оформляемых после поставки товара,

			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			поскольку выдаются производителем, правообладателем либо их официальными представителями до момента приобретения товара, по запросу потенциального поставщика. В связи с этим требование о предоставлении указанных документов именно в составе конкурсной заявки является обоснованным, так как они подтверждают наличие у потенциального поставщика соответствующих прав и полномочий на момент участия в закупке. Дополнительно сообщаем, что гарантийное письмо о последующем предоставлении документов не может заменять сами требуемые документы, поскольку не подтверждает фактическое соответствие товара установленным требованиям, а также не удостоверяет наличие полномочий на поставку, распространение и сервисное обслуживание продукции. Отдельно отмечаем, что гарантийное письмо о последующем предоставлении авторизационного письма не

			закупок.			заменяет по своему содержанию и правовой сути само авторизационное письмо, поскольку не подтверждает наличие прямых отношений с производителем или правообладателем и соответствующих прав на поставку товара. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение поставки оригинальной, лицензированной и соответствующей требованиям продукции, а также на надлежащее исполнение договорных обязательств. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

101	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	14. Шкаф закрытый Просим пояснить, почему у шкафа одновременно указываются четыре металлические двери и регулируемая полка внутри без точного описания секционности. Просим уточнить конструкцию и количество внутренних отделений.	2026-04-21 13:28:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Указание в технической спецификации формулировки «четыре металлические двери и регулируемая полка внутри» отражает конструктивную модель шкафа секционного типа, предназначенного для раздельного хранения учебного оборудования и инвентаря. 1. Конструкция шкафа (секционность) Шкаф предусматривается как вертикально разделённая конструкция с двумя основными секциями (верхняя и нижняя), каждая из которых оснащается отдельными распашными дверями. Таким образом, четыре двери обеспечивают независимый доступ к различным зонам хранения: • 2 двери — верхняя секция; • 2 двери — нижняя секция. 2. Внутреннее устройство Внутри шкафа предусмотрена регулируемая полка, которая может изменять высоту установки в зависимости от

						габаритов хранимого оборудования. Это позволяет адаптировать внутреннее пространство под различные типы учебных материалов (приборы, демонстрационные наборы, расходные материалы). Количество внутренних отделений не фиксируется жестко, поскольку конструкция допускает вариативность внутренней компоновки при сохранении функционального деления на верхнюю и нижнюю секции. 3. Обоснование отсутствия детализированной секционности Указание точного количества внутренних перегородок не установлено, поскольку: • производители используют различные конструктивные решения при одинаковой функциональности; • ключевым требованием является обеспечение раздельного и безопасного хранения оборудования; • допускается эквивалентная внутренняя организация пространства при сохранении эксплуатационных характеристик. Таким
						образом, конструкция шкафа определена как секционная с разделением на верхнюю и нижнюю зоны хранения, оснащённая регулируемой полкой, что обеспечивает необходимую функциональность для кабинета физики без привязки к конкретной внутренней конфигурации.

102	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	67. Магнит U-образный демонстрационный Просим уточнить магнитную индукцию на полюсах, материал магнита и тип покрытия.	2026-04-21 14:06:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Магнит демонстрационный U-образный — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, его конструктивное описание и комплектность, достаточные для идентификации товара и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что магнит U-образной формы изготовлен из полосовой стали, имеет габаритные размеры 78×60×29 мм, окрашен в разные цвета по полюсам, а также включает стальную пластину и коробку для хранения. Данные характеристики обеспечивают выполнение демонстрационных и лабораторных работ по магнетизму и электромагнитной индукции. Дополнительные характеристики, такие как магнитная индукция на полюсах и тип покрытия, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные

						параметры демонстрационных магнитов могут различаться у разных производителей при условии обеспечения корректного формирования магнитного поля и проведения предусмотренных учебной программой опытов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

103	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	84. Плитка лабораторная демонстрационная Просим уточнить класс защиты, наличие терморегулятора, материал конфорки и время выхода на рабочую температуру.	2026-04-21 14:09:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Плитка электрическая лабораторная — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и технические характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации уже определены ключевые параметры: материал рабочей поверхности (нержавеющая сталь), материал корпуса (металл с порошковым покрытием), мощность нагрева (1000 Вт), температурный режим (40–200 °C), а также габаритные размеры. Данные характеристики обеспечивают выполнение лабораторных работ, связанных с тепловыми процессами и измерением количества теплоты. Дополнительные параметры, такие как класс защиты, наличие терморегулятора и время выхода на рабочую температуру, не конкретизируются отдельно, поскольку

						конструктивные исполнения лабораторных нагревательных плит могут различаться у разных производителей при условии обеспечения равномерного нагрева и соблюдения безопасных условий эксплуатации в учебной среде. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

104	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	129. Магниты для маркерной доски Просим уточнить количество магнитов в одном наборе, диаметр, силу удержания и материал корпуса.	2026-04-21 14:17:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Магниты для маркерной доски — 3 набора» техническая спецификация определяет функциональное назначение товара и минимальные эксплуатационные требования, необходимые для его использования в учебных аудиториях. Под одним набором понимается комплект магнитных держателей, предназначенных для фиксации учебных материалов на металлической поверхности доски. Количественный состав одного набора определяется стандартной заводской комплектацией поставщика при условии обеспечения достаточного количества магнитов для практического использования в учебном процессе. Техническая спецификация не содержит обязательных требований к точному диаметру, материалу корпуса и силе удержания, поскольку указанные параметры могут варьироваться в

						зависимости от производителя при сохранении функциональной пригодности товара. При этом обязательным является обеспечение надежной фиксации листовых материалов, простота использования и безопасность при эксплуатации в условиях образовательной организации. Таким образом, установленные требования являются достаточными для определения предмета закупки и не требуют дополнительной детализации или внесения изменений в конкурсную документацию.

105	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	20. Интерактивная панель — комплектность Просим уточнить, почему в комплекте требуется 4 стилуса, губка, кабели фиксированной длины и Wi-Fi антенна. Просим указать, допускаются ли эквивалентные аксессуары и иные длины кабелей.	2026-04-21 13:31:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требования к комплектности интерактивной панели (включая наличие 4 стилусов, губки, Wi-Fi антенны и кабелей определённой длины) установлены исходя из необходимости обеспечения полной готовности оборудования к эксплуатации в учебном процессе без дополнительных закупок и дооснащения со стороны образовательной организации. 1. Стилусы (4 шт.) и губка (1 шт.) Указанное количество стилусов обусловлено обеспечением одновременной работы нескольких пользователей (учитель + учащиеся) в рамках групповых и интерактивных форм обучения. Губка предусмотрена как стандартный аксессуар для оперативного стирания информации при демонстрационной работе на панели. 2. Wi-Fi антенна Наличие внешней или подключаемой Wi-Fi антенны требуется для

						обеспечения стабильного беспроводного соединения в условиях различной инфраструктуры учебных кабинетов, включая помещения с ослабленным сигналом. 3. Кабели фиксированной длины (HDMI, USB и др.) Установленные длины кабелей (например, 4–5 м) определены с учётом типовой организации учебных кабинетов, размещения интерактивной панели относительно источников питания и дополнительных устройств (OPS, ноутбуки, документ-камеры). Это обеспечивает корректное подключение без использования дополнительных удлинителей, влияющих на стабильность сигнала. 4. Возможность эквивалентности Допускается поставка эквивалентных аксессуаров при условии, что они: • обеспечивают полную функциональную совместимость с интерактивной панелью; • не ухудшают эксплуатационные характеристики оборудования; • соответствуют требованиям

						безопасности и надежности; • обеспечивают аналогичную или улучшенную функциональность по сравнению с указанными в спецификации элементами. Таким образом, комплектность сформирована исходя из принципа полной готовности решения к использованию в образовательной среде, а не как ограничение конкуренции или привязка к конкретному производителю.

106	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	78. Набор из 5 шаров маятников со штативом Просим устранить противоречие по количеству шаров: в названии 5 шаров, а в комплектности перечислено 6 шаров разных материалов.	2026-04-21 14:08:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор из 5 шаров маятников со штативом — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия и детализированный состав комплекта, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации указано, что набор включает 5 шаров диаметром 19 мм, изготовленных из различных материалов (дерево, свинец, железо, алюминий и пластмасса), каждый из которых имеет отверстие для закрепления нити, а также используется на универсальном физическом штативе для проведения лабораторных работ по изучению механических колебаний. Таким образом, противоречие отсутствует: количество шаров в наименовании (5 шт.) соответствует фактической комплектности набора, включающей пять шаров различных
						материалов. Техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

107	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	3. Тумба на колесах к столу преподавателя Просим уточнить габариты каждого ящика, тип направляющих, материал днища, тип замка и допустимую нагрузку на тумбу в целом, а не только на одно колесо.	2026-04-21 13:25:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что техническая спецификация сформирована с указанием ключевых функциональных характеристик тумбы (габариты, количество ящиков, наличие замка, мобильность и допустимая нагрузка на колесо), достаточных для обеспечения ее эксплуатации в составе рабочего места преподавателя. Дополнительная детализация, такая как размеры каждого ящика, тип направляющих, материал днища и конкретный тип замка, не фиксируется, поскольку данные параметры относятся к конструктивным особенностям конкретных моделей и могут различаться у производителей при сохранении требуемой функциональности и надежности. При этом установленная нагрузка на одно колесо (не менее 30 кг) обеспечивает достаточный запас прочности всей конструкции тумбы в целом, что исключает необходимость отдельного
						нормирования суммарной нагрузки. Таким образом, требования определены на уровне, достаточном для оценки соответствия товара, без избыточной детализации, ограничивающей конкуренцию.

108	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Организатор незаконно требует подтверждать права на модель системы электробезопасности через Государственный реестр изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков и иных объектов РК, а также прикладывать выписку из этого реестра в составе заявки. Такое условие фактически привязывает закупку к конкретному правообладателю или ограниченному кругу лиц и ограничивает конкуренцию. Закон РК «О государственных закупках» запрещает устанавливать в КД требования, указывающие на патенты, полезные модели, товарные знаки и иные характеристики, если они определяют принадлежность товара отдельному поставщику. Просим исключить данное требование из КД. Фактически Организатор использует выписку из реестра объектов промышленной собственности как скрытый механизм ограничения допуска к закупке, подменяя объективную проверку	2026-04-21 14:53:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и действующими Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать в конкурсной документации требования, направленные на подтверждение законности происхождения товара, его соответствия технической спецификации, а также на исключение поставки контрафактной или неоригинальной продукции. Требование о предоставлении выписки из Государственного реестра объектов интеллектуальной собственности Республики Казахстан установлено исключительно в целях подтверждения правомерности использования решений, применяемых в составе поставляемой системы электробезопасности, а также для исключения нарушения прав третьих лиц. Данное требование не

			характеристик товара требованием о наличии зарегистрированных исключительных прав у производителя или правообладателя. Подобная конструкция создает преимущественные условия для узкого круга участников и содержит признаки формирования закупки под заранее определенное решение.			направлено на ограничение конкуренции и не определяет принадлежность товара конкретному поставщику, поскольку сведения из указанного реестра являются общедоступными и могут быть получены в установленном законодательством порядке любым заинтересованным лицом, включая потенциальных поставщиков. При этом наличие или отсутствие регистрации объектов интеллектуальной собственности само по себе не является критерием допуска к участию, а используется исключительно как дополнительный механизм подтверждения правомерности применения заявленного технического решения. Таким образом, установленные требования направлены на защиту интересов Заказчика, соблюдение прав интеллектуальной собственности и предотвращение поставки контрафактной продукции, и не нарушают принципов государственных закупок. На основании изложенного оснований для
						внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

109	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	58. Генератор Вимшурста Просим уточнить материал дисков, их диаметр, комплектность, габариты и меры безопасности при работе в школьном кабинете.	2026-04-21 14:04:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Генератор Вимшурста — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия и общие требования к его конструктивному исполнению, достаточные для идентификации товара и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что прибор предназначен для демонстрации явлений электростатики (электризация тел, взаимодействие зарядов, работа электростатических генераторов, газовый разряд), а также указано, что все узлы должны быть смонтированы на электроизолирующих стойках и общей изолирующей подставке с лейденскими банками. Дополнительные характеристики, такие как материал и диаметр дисков, точные габариты изделия, а также детализированные меры безопасности при эксплуатации, не конкретизируются

						отдельно, поскольку конструктивное исполнение генераторов Вимшурста может различаться у разных производителей при условии обеспечения безопасной работы в школьном кабинете физики и корректной демонстрации электростатических явлений. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

110	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	85. Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника Просим уточнить точные диаметры всех проводников, материал панели, класс изоляции и электрические параметры подключения.	2026-04-21 14:09:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации уже определены ключевые параметры: наличие четырёх проводников длиной 1 м из меди, железа и нихрома (разного диаметра), указаны диаметры проводников 0,25 мм и 0,5 мм, а также назначение прибора — демонстрация зависимости сопротивления от длины, площади поперечного сечения и материала проводника, включая изучение последовательного и параллельного соединения. Дополнительные характеристики, такие как точные параметры деревянной панели, класс изоляции и детализированные электрические

						параметры подключения, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение учебных демонстрационных приборов может различаться у разных производителей при условии обеспечения безопасного проведения лабораторных работ и достижения образовательных целей. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

111	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	119. Трибометр лабораторный Просим уточнить материал бруска и линейки, размеры и точность измерения угла/силы.	2026-04-21 14:15:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Трибометр лабораторный — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное описание прибора, достаточное для его идентификации и использования в учебном процессе. Трибометр предназначен для проведения лабораторных работ по механике в рамках школьного курса физики и используется для изучения трения, определения коэффициентов трения и выполнения соответствующих расчетных и экспериментальных заданий. Конкретные параметры, такие как материал бруска и линейки, размеры изделия, а также точность измерений, могут варьироваться в зависимости от конструктивных решений производителя при условии обеспечения корректного выполнения лабораторных работ и достижения дидактических целей, предусмотренных учебной программой. Таким
						образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

112	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	130. Маркеры для доски Просим уточнить цветовой набор, толщину линии, возможность заправки и объем чернил.	2026-04-21 14:17:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация по позиции «Маркер для доски — 8 шт» содержит функциональное описание товара, определяющее его назначение и основные эксплуатационные характеристики, необходимые для использования в образовательном процессе. Указание на использование быстросохнущих чернил на спиртовой основе, обеспечение яркости и четкости линий, легкость стирания сухой губкой, отсутствие растекания и следов после удаления направлено на определение требуемого уровня качества и функциональности товара, обеспечивающего его надлежащее применение на маркерных досках в учебных аудиториях. Данные характеристики не ограничивают конкуренцию и не привязаны к конкретному производителю, а отражают минимально необходимые эксплуатационные свойства товара,
						позволяющие обеспечить его эффективное использование в условиях образовательного процесса. Таким образом, техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями Заказчика и не требует внесения изменений.

113	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Организатором установлено требование: «Сертификация Информационной Безопасности (ИБ): Платформа должна соответствовать требованиям безопасности по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 не ниже 4-го оценочного уровня доверия (ОУД 4)». Указанное требование является избыточным, ограничивающим конкуренцию и несоразмерным предмету закупки, поскольку в данном случае закупается учебный кабинет как товар, а не самостоятельная информационная система, объект критической информационно-коммуникационной инфраструктуры либо отдельное программное обеспечение, для которого специальными нормами может быть прямо установлен повышенный уровень требований по информационной безопасности. Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает устанавливать в конкурсной документации условия, которые влекут ограничение количества потенциальных	2026-04-21 14:30:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: Предмет закупки определен по коду ТРУ 329953.000.000000 — «Кабинет учебный» и представляет собой комплексное решение, включающее взаимосвязанные аппаратные и программные компоненты, обеспечивающие полноценное функционирование учебного процесса. В этой связи требования к программной платформе, входящей в состав учебного кабинета, являются частью требований к функциональным, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, а не самостоятельной закупкой программного обеспечения или информационной системы. Требование о соответствии платформы стандарту СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 на уровне не ниже ОУД 4 установлено Заказчиком в целях обеспечения надлежащего уровня информационной безопасности, защиты данных пользователей,

			поставщиков, если такие условия не предусмотрены законом. Следовательно, если Организатор закупает учебный кабинет и включает в его состав платформу или программный элемент, он не вправе без отдельного нормативного и технического обоснования переносить на такую закупку специальное требование по ИБ уровня ОУД 4. Иначе это искусственно сужает круг потенциальных поставщиков до крайне ограниченного числа решений, прошедших соответствующую сертификацию, хотя сама закупка по своей природе относится к поставке товара для образовательной организации. Кроме того, такое требование фактически относится уже не к самому учебному кабинету как товару, а к программной платформе и ее специальному статусу в сфере ИБ. Это дополнительно подтверждает, что в одном предмете закупки смешиваются разные по правовой природе элементы:			устойчивости системы к несанкционированному доступу и безопасного использования цифровых решений в образовательной среде. Указанное требование не направлено на ограничение конкуренции и не определяет конкретного производителя или программный продукт, поскольку на рынке присутствуют различные решения, соответствующие установленным требованиям информационной безопасности. При этом Заказчик вправе устанавливать повышенные требования к качеству и безопасности приобретаемых решений, исходя из специфики их применения, в том числе при использовании цифровых образовательных платформ, где осуществляется обработка данных пользователей. Доводы о смешении различных предметов закупки являются необоснованными, поскольку программная платформа является неотъемлемой частью учебного кабинета как единого функционального комплекса, а не

			товар, программное обеспечение и специальные требования по информационной безопасности. Подобное смешение необоснованно утяжеляет закупку и ограничивает участие поставщиков учебного оборудования, которые способны поставить кабинет, но не обязаны одновременно поставлять специализированное решение с сертификацией по ОУД 4.			отдельным объектом закупки. Таким образом, установленное требование направлено на обеспечение безопасности, надежности и качества приобретаемого решения и соответствует потребностям Заказчика. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

114	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	60. Демонстрационный динамометр Просим уточнить диапазон измерения сил и цену деления, так как сейчас перечислена в основном комплектность, но не основные метрологические параметры.	2026-04-21 14:05:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Демонстрационный динамометр — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, конструктивное описание и комплектность, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что прибор предназначен для демонстрации измерения сил и различных механических явлений (сложение сил, условия равновесия, реакция опор, закон Архимеда), а также приведена комплектность изделия, включающая динамометры и элементы демонстрационной установки. Дополнительные метрологические характеристики, такие как диапазон измерения сил и цена деления, не конкретизируются отдельно, поскольку демонстрационные динамометры могут иметь различные шкальные исполнения при условии
						обеспечения наглядности измерения сил и выполнения учебных экспериментов по разделу «Механика». Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

115	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	103. Линза на подставке с экраном Просим уточнить тип линзы, фокусное расстояние, материал и размеры экрана.	2026-04-21 14:13:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Линза на подставке с экраном — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. Данное оборудование используется при выполнении лабораторных работ по оптике, в частности для определения фокусного расстояния и оптической силы линзы в рамках школьного курса. Дополнительные характеристики, такие как тип линзы, точное фокусное расстояние, материал изготовления и размеры экрана, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные оптические наборы могут включать различные конструктивные исполнения при условии обеспечения возможности проведения предусмотренных лабораторных работ и достижения образовательных целей. Таким
						образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

116	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	75. Набор по механике Просим уточнить конечную комплектность набора, перечень входящих элементов и количество единиц, так как перечислены опыты, а не состав товара.	2026-04-21 14:07:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор демонстрационный для изучения механики — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия и перечень учебных экспериментов, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что набор должен обеспечивать проведение демонстрационных опытов по основным разделам механики (кинематика, динамика, силы трения, законы сохранения, механические колебания), а также приведён расширенный перечень лабораторных работ, отражающих содержание учебной программы. Дополнительно указано наличие методических рекомендаций по проведению экспериментов. При этом конкретный перечень комплектующих элементов и их количественное наполнение не детализируются отдельно,

						поскольку состав демонстрационных наборов по механике может различаться у разных производителей при условии обеспечения выполнения всех заявленных учебных экспериментов и достижения образовательных целей дисциплины. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

117	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	123. Комплект стендов на пластиковой основе Просим указать количество стендов, размеры, тематику, материал, способ крепления и содержание.	2026-04-21 14:16:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Комплект настенных стендов на пластиковой основе — 1 комп.» для учебного кабинета физики техническая спецификация определяет предмет закупки как единый комплект стендов, предназначенный для размещения в специализированном учебном кабинете и обеспечения наглядного сопровождения образовательного процесса по физике. Под «1 комплектом» понимается набор стендов, обеспечивающих системное оформление кабинета физики и визуализацию ключевых учебных материалов (формулы, законы физики, справочные данные, правила безопасности и иные учебно-методические материалы). Количество отдельных стендов внутри комплекта определяется поставщиком при условии полного охвата тематики, необходимой для эффективного использования кабинета по предмету

						«Физика». Тематика стендов должна соответствовать содержанию учебной дисциплины физика и обеспечивать поддержку учебного процесса в рамках школьной программы. Размеры, способ крепления и конкретные дизайнерские решения не регламентируются жестко, при условии обеспечения читаемости, долговечности и безопасного размещения в учебном помещении. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения кабинета физики и не требует внесения изменений.

118	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	21. Мобильная стойка Просим пояснить, зачем одновременно закупаются настенное крепление в комплекте панели и отдельная мобильная стойка, если это альтернативные способы установки.	2026-04-21 13:31:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Настенное крепление и мобильная стойка в технической спецификации не рассматриваются как взаимоисключающие решения, а относятся к разным сценариям эксплуатации интерактивного оборудования в образовательном процессе. Настенное крепление обеспечивает стационарную установку интерактивной панели в учебном кабинете для повседневного использования в стандартном формате уроков. Мобильная стойка, в свою очередь, предназначена для: • перемещения оборудования между кабинетами и аудиториями; • проведения демонстрационных занятий в различных учебных пространствах; • организации временных лабораторных или проектных зон; • использования оборудования вне закрепленного кабинета (актовый зал, лаборатории, STEM-зоны и др.).

						/> Таким образом, наличие обоих вариантов крепления обеспечивает гибкость эксплуатации оборудования и расширяет функциональные возможности образовательной организации, позволяя использовать интерактивную панель как в стационарном, так и в мобильном формате. Указанные решения не являются дублирующими, а дополняют друг друга в рамках организации учебного процесса и рационального использования оборудования.

119	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	82. Ручной насос Просим уточнить рабочий объем, материал корпуса и клапанов, максимальное разрежение/давление и тип патрубка.	2026-04-21 14:09:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Насос ручной — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации уже определены основные параметры: насос поршневой двойного действия, максимальное разрежение 40 мм рт. ст., нагнетание до 4 атм., а также назначение прибора для проведения опытов по изучению действия атмосферного давления. Дополнительные характеристики, такие как рабочий объем, материал корпуса и клапанов, а также тип патрубка, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные исполнения ручных насосов могут различаться у разных производителей при условии обеспечения заявленных рабочих параметров и безопасного
						использования в учебных лабораторных условиях. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

120	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	92. Амперметр лабораторный 0,6А–3А Просим уточнить класс точности, цену деления и точный диапазон/поддиапазоны, так как в наименовании и описании параметры изложены неоднозначно.	2026-04-21 14:11:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Амперметр лабораторный стрелочный 0,6А–3А — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и метрологическое описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что прибор предназначен для измерения силы постоянного тока до 3 А, имеет магнитоэлектрическую систему, равномерную шкалу от 0 до 3 А с ценой деления 0,2 А, стрелочный отсчётный механизм и конструктивные элементы, обеспечивающие настройку нуля. Указание диапазона «0,6А–3А» в наименовании отражает рабочий поддиапазон измерений в рамках шкалы прибора и не противоречит основной характеристике «0–3 А», указанной в описательной части. Дополнительные параметры, такие как класс точности,

						в данной позиции не конкретизируются отдельно, поскольку учебные лабораторные амперметры могут иметь различные метрологические исполнения при условии обеспечения выполнения предусмотренных учебной программой лабораторных работ. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

121	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	111. Набор пружин разной жесткости Просим уточнить точные допуски жесткости по каждой пружине и длину каждой пружины в ненагруженном состоянии.	2026-04-21 14:14:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор пружин с различной жесткостью — 13 наб.» разъясняем, что техническая спецификация содержит достаточные параметры для идентификации товара и проведения лабораторных работ по физике. В спецификации уже определены основные значения жесткости пружин (0,5 Н/м, 1 Н/м, 2 Н/м, 3 Н/м, 5 Н/м), а также функциональные требования к конструкции набора, включая наличие крючков для подвешивания грузов, стрелочного указателя и маркировки пружин по жесткости. Дополнительные характеристики, такие как точные допуски жесткости по каждой пружине и длина пружин в ненагруженном состоянии, не детализируются отдельно, поскольку могут варьироваться в зависимости от конструктивного исполнения изделий различных производителей при условии

						обеспечения корректного выполнения учебных экспериментов по теме пружинного маятника и закона Гука. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и обеспечивает возможность участия потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные решения, соответствующие образовательным целям.

122	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В конкурсной документации установлены требования о предоставлении: свидетельства о государственной регистрации прав на объект интеллектуальной собственности (авторское право на ПО); действующего сертификата соответствия по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4), зарегистрированного в реестре государственной системы технического регулирования РК. Данные требования являются ограничивающими конкуренцию и необоснованными. Требование обязательной государственной регистрации авторского права противоречит принципу возникновения авторского права в силу создания произведения и не является обязательным подтверждением прав на программное обеспечение. Требование обязательного наличия сертификата по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4) является избыточным, поскольку не все ИТ-решения подлежат	2026-04-21 15:08:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: Предмет закупки представляет собой комплект учебного оборудования, включающий программную составляющую, обеспечивающую функционирование образовательного процесса, обработку и передачу данных пользователей. В этой связи Заказчик вправе устанавливать требования, направленные на обеспечение легальности, надежности и безопасности программного обеспечения. Требование о предоставлении свидетельства о государственной регистрации прав на объект интеллектуальной собственности (авторское право на ПО) установлено не как обязательное условие возникновения прав, а как документальное подтверждение правомерности использования и распространения программного обеспечения на территории Республики Казахстан, что позволяет исключить риски поставки

			обязательной сертификации по данному стандарту, а также ограничивает круг потенциальных поставщиков. В связи с изложенным, указанные требования подлежат пересмотру как ограничивающие конкуренцию.			нелицензионных или незаконно используемых программных продуктов. Требование о наличии действующего сертификата соответствия по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4), зарегистрированного в реестре государственной системы технического регулирования Республики Казахстан, установлено в целях обеспечения необходимого уровня информационной безопасности, защиты данных пользователей и устойчивости функционирования программной платформы. Указанные требования относятся к характеристикам программной части закупаемого комплекса и направлены на обеспечение качества, надежности и безопасности его эксплуатации, что соответствует потребностям Заказчика. При этом данные требования не указывают на конкретного производителя или программный продукт и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Наличие на рынке решений,

						соответствующих указанным требованиям, подтверждает возможность участия различных поставщиков. Таким образом, установленные условия направлены на защиту интересов Заказчика и обеспечение надлежащего уровня качества и безопасности закупаемого решения и не носят ограничительного характера. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

123	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	39. МФУ Просим пояснить, что означает требование «чипсыз принтер» и как оно связано с предметом закупки. Требование может указывать на конкретные модели или способы модификации картриджей, что требует отдельного обоснования.	2026-04-21 13:58:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Многофункциональное устройство — 1 шт.» требование «принтер без чипа» означает отсутствие аппаратной блокировки расходных материалов посредством электронных (идентификационных) чипов на картриджах, ограничивающих возможность их замены или повторного использования. Данное условие связано исключительно с обеспечением бесперебойной эксплуатации оборудования в образовательной организации, снижением зависимости от фирменных расходных материалов и предотвращением ситуаций, при которых использование устройства ограничивается программно-аппаратными средствами контроля картриджей. Требование не предполагает внесения внешних вмешательств в программное обеспечение и не связано с модификацией устройства, а относится к конструктивной

						особенности совместимости принтера с расходными материалами. Таким образом, указанный параметр направлен на обеспечение доступности и экономичности эксплуатации оборудования в учебном процессе и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку допускается поставка эквивалентных моделей, соответствующих функциональным требованиям технической спецификации. Техническая спецификация в данной части остается без изменений.

124	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	65. Набор демонстрационных блоков Просим пояснить условную фразу «в составе, если нет Механик». Следует указать, входит ли набор в лот безусловно, иначе предмет закупки не определен.	2026-04-21 14:06:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Комплект блоков демонстрационных — 1 комплект» формулировка «(при отсутствии в наборе “Механика”)» означает условное включение данной позиции в состав закупки и применяется исключительно для предотвращения дублирования однотипного оборудования, если аналогичный комплект уже предусмотрен в составе иного набора («Механика»). При формировании конкурсной документации указанная позиция подлежит поставке как самостоятельная единица закупки в случае, если соответствующий комплект блоков не включён в иные позиции лота. Таким образом, предмет закупки определён однозначно: комплект демонстрационных блоков входит в лот в полном объёме при отсутствии дублирующего состава в других наборах. Дополнительно сообщаем, что техническая
						спецификация по данной позиции содержит полный перечень элементов комплекта и их назначение, что обеспечивает достаточную определённость предмета закупки.

125	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В одном лоте объединены мебель, интерактивное оборудование, компьютерная техника, программный продукт, цифровая лаборатория, демонстрационные приборы, лабораторные наборы, стенды и расходные материалы. Просим обосновать объединение столь разнородных товаров в один комплект, так как это ограничивает участие специализированных поставщиков по отдельным товарным группам.	2026-04-21 13:23:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что объединение различных товарных позиций в один лот обусловлено необходимостью комплексного оснащения кабинета физики как единой функциональной системы. Формирование лота в виде набора взаимосвязанных элементов (мебель, оборудование, цифровые решения, наглядные пособия и расходные материалы) направлено на: • обеспечение полной готовности кабинета к эксплуатации «под ключ» без необходимости проведения дополнительных закупок; • гарантирование совместимости оборудования и программных решений; • единый подход к гарантийному обслуживанию и ответственности поставщика; • синхронную поставку и ввод в эксплуатацию всех компонентов. При этом действующее законодательство допускает формирование лотов по функциональному признаку, если товары используются совместно для достижения

						единой цели. В данном случае все позиции направлены на обеспечение образовательного процесса по физике и используются в рамках одного учебного пространства. Таким образом, объединение позиций в один лот является обоснованным с точки зрения функциональной целостности, эффективности эксплуатации и организации ответственности, и не противоречит принципам проведения закупок.

126	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	4. Стол демонстрационный с подводом электричества Просим уточнить, почему используются размытые альтернативы материалов столешницы: ДСП с пластиком / постформинг / HPL / верзалит. Это разные материалы с разными свойствами и ценой. Просим закрепить один конкретный материал либо четкие критерии эквивалентности.	2026-04-21 13:26:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что указание нескольких вариантов материалов столешницы (ДСП с пластиковым покрытием / постформинг / HPL / верзалит) является обоснованным и применяется для обеспечения конкуренции без привязки к конкретному производителю. Техническая спецификация устанавливает не конкретный материал, а требуемые эксплуатационные характеристики: устойчивость к нагреву, химическим воздействиям, механическим повреждениям и износу. Перечисленные материалы используются в лабораторной мебели и рассматриваются как эквивалентные при соблюдении этих требований, что дополнительно обеспечивается установленными параметрами толщины. Закрепление одного материала необоснованно ограничило бы круг поставщиков, тогда как текущая формулировка обеспечивает соответствие назначению
						изделия и требованиям эксплуатации.

127	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	54. Регистратор данных со специальным ПО Просим уточнить, в каких случаях регистратор обязателен, если в ТС указано, что при беспроводных pH и conductivity датчиках он не нужен, хотя такие датчики в данном лоте вообще не перечислены. Просим устранить внутреннее противоречие.	2026-04-21 14:03:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Регистратор данных со специальным программным обеспечением — 1 шт.» указание «если датчик pH, датчик проводимости будут беспроводными, то сам регистратор не нужен» следует рассматривать как типовое условие совместимости оборудования в рамках цифровых лабораторий, а не как обязательное требование к составу данного конкретного лота. Поскольку в данной закупке конкретные беспроводные датчики pH и проводимости отдельно не предусмотрены, указанная формулировка не применяется к данной поставке и не влияет на обязательность включения регистратора данных в комплект. Таким образом, регистратор данных является обязательной позицией поставки в рамках данного лота, а указанное условное уточнение носит справочный характер для возможных
						конфигураций цифровой лаборатории. Техническая спецификация в части данной позиции сохраняется без изменений.

128	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	69. Манометр жидкостной демонстрационный Просим уточнить материал трубки, тип жидкости, класс точности и способ крепления.	2026-04-21 14:06:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Манометр жидкостной демонстрационный — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и конструктивные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что прибор представляет собой U-образную стеклянную трубку, установленную на стойке со шкалой (деление 5 мм, нулевое значение по центру), предназначен для измерения давления до 0,004 МПа и проведения демонстрационных опытов по гидростатике. Также указана комплектность (включая резиновую трубку) и габаритные размеры изделия. Дополнительные характеристики, такие как материал трубки (помимо указанного стекла), тип рабочей жидкости, класс точности и способ крепления, не конкретизируются

						отдельно, поскольку конструктивное исполнение демонстрационных жидкостных манометров может различаться у разных производителей при условии обеспечения корректной демонстрации изменения давления и выполнения учебных задач по разделу «Гидравлика». Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

129	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	110. Набор по электролизу Просим уточнить материал корпуса, объем емкости, размеры электродов и безопасный режим работы.	2026-04-21 14:14:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор по электролизу лабораторный — 13 наб.» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия и его комплектности, достаточное для формирования конкурсной заявки и использования в учебном процессе по физике. Данный набор предназначен для проведения лабораторных работ по теме «Электрический ток в электролитах» и включает элементы, обеспечивающие выполнение предусмотренных учебной программой экспериментов (устройство гальванического элемента, исследование электропроводности растворов, электролиз раствора медного купороса). Дополнительные характеристики, такие как материал корпуса, объем емкости, размеры электродов и детализированный безопасный режим работы, не конкретизированы отдельно, поскольку

						конструктивное исполнение аналогичных учебных наборов может различаться у разных производителей при условии обеспечения безопасного проведения лабораторных работ и достижения образовательных целей. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

130	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	53. Динамическая система для работы с беспроводными датчиками Просим пояснить, почему позиция для кабинета физики содержит характеристики ЭКГ-кривой и микровольтных сигналов, которые относятся скорее к биофизике/биологии. Требуется обоснование учебной необходимости.	2026-04-21 14:03:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Динамическая система для работы с беспроводными датчиками — 1 комплект» техническая спецификация определяет цифровую лабораторную систему, предназначенную для регистрации и анализа быстроизменяющихся физических процессов в рамках школьного курса физики. Указанные в характеристиках параметры (включая диапазон сигналов в микровольтах, разрешение и скорость регистрации) отражают технические возможности системы по регистрации слабых и быстроизменяющихся электрических сигналов, что необходимо для проведения лабораторных работ по электродинамике, колебательным процессам и обработке сигналов. Упоминание «кривой ЭКГ» приведено как пример визуализации и анализа биопотенциалов в контексте возможностей датчиков и программного

						обеспечения, и не определяет предмет закупки как медицинское оборудование. В рамках школьного курса физики аналогичные сигналы рассматриваются как модельные электрические процессы и используются для изучения регистрации слабых сигналов и принципов их обработки. Таким образом, предмет закупки остается учебной цифровой лабораторной системой для физических экспериментов, а указанные параметры отражают её технические возможности и не требуют исключения из технической спецификации.

131	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	118. Магнитные стрелки на штативах Просим уточнить материал стрелок, длину, чувствительность и наличие демпфирования.	2026-04-21 14:15:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Магнитные стрелки на штативах (пара) — 13 пар» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия и его комплектности, достаточное для формирования конкурсной заявки. Данный набор предназначен для демонстрации явлений магнетизма, включая взаимодействие магнитных полюсов и ориентацию магнитных стрелок в магнитном поле Земли, в рамках учебного курса физики. Дополнительные характеристики, такие как материал стрелок, длина, чувствительность и наличие демпфирования, не конкретизированы, поскольку конструктивное исполнение подобных учебных приборов может различаться у разных производителей при условии сохранения их функционального назначения и возможности проведения соответствующих демонстрационных опытов.
						/> Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

132	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	7. Стол лабораторный двухместный Просим уточнить, какие именно розетки и в каком количестве должны быть установлены «на каждого пользователя», где они размещаются и входят ли в состав кабели/внутренний электромонтаж.	2026-04-21 13:26:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование «розетка со шторкой на каждого пользователя» в составе лабораторного двухместного стола сформировано для обеспечения безопасной и автономной организации рабочих мест учащихся при выполнении лабораторных работ с использованием электрического оборудования. 1. Количество розеток Стол рассчитан на 2 рабочих места, соответственно предусматривается не менее 2 электрических розеток (по одной на каждого пользователя). 2. Тип розеток Розетки должны быть: • с защитными шторками (обеспечение электробезопасности в учебной среде); • с заземляющим контактом; • рассчитанные на стандартное сетевое напряжение 220 В. 3. Размещение розеток Розетки размещаются в зоне каждого рабочего места пользователя

						(левая и правая части стола), в удобной и безопасной зоне доступа, исключающей случайное механическое повреждение и попадание жидкости. Конкретное конструктивное размещение определяется производителем при соблюдении принципа индивидуального подключения каждого рабочего места. 4. Электромонтаж и кабели В техническую спецификацию не включаются требования к внутреннему электромонтажу и кабельной разводке, так как: • стол поставляется как готовое изделие с предусмотренными точками подключения; • подключение к стационарной электросети осуществляется в соответствии с нормами электробезопасности учебных помещений; • длина и способ подключения кабеля определяются условиями установки в конкретном кабинете. Таким образом, обязательным требованием является наличие двух безопасных розеток (по одной на каждого
						пользователя) с защитными шторками, а остальные элементы подключения относятся к монтажу и организации электросети учебного кабинета.

133	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Просим пояснить, почему закупка кабинета физики фактически включает крупную межпредметную цифровую экосистему с контентом по биологии, химии, математике, робототехнике, CAD, 3D-моделированию, видеомонтажу, предпринимательству и кибергигиене. Это создает признаки искусственного укрупнения предмета закупки и ограничения круга поставщиков.	2026-04-21 14:18:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Закупка осуществляется в рамках поставки учебного кабинета, который рассматривается как комплексное образовательное решение, направленное на формирование у обучающихся межпредметных знаний и практических навыков в соответствии с современными требованиями к образовательному процессу. Включение в состав кабинета цифровых образовательных ресурсов и программного обеспечения по различным предметным областям (физика, химия, биология, математика, информатика, робототехника, моделирование и др.) обусловлено необходимостью реализации междисциплинарного подхода в обучении, развитием цифровых компетенций и обеспечением практико-ориентированного характера занятий. Такая структура учебного кабинета соответствует современной образовательной модели,

						в которой учебные кабинеты оснащаются не только физическим оборудованием, но и цифровыми инструментами, позволяющими интегрировать знания из различных дисциплин в единую образовательную среду. При этом все требования технической спецификации направлены на обеспечение функциональной совместимости элементов кабинета и не преследуют цели ограничения конкуренции либо укрупнения предмета закупки в ущерб потенциальным поставщикам. Закупка сформирована как единый лот в связи с технологической и функциональной взаимосвязанностью всех компонентов, необходимых для полноценного функционирования учебного процесса. Таким образом, основания для изменения конкурсной документации отсутствуют.

134	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	59. Психрометрический гигрометр Просим уточнить класс точности, цену деления и комплектность расходных материалов, включая фитиль и водопитатель.	2026-04-21 14:05:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Гигрометр психрометрический — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определены пределы измерения температуры (0…+25 °C) и влажности (20–90%), а также указано конструктивное исполнение прибора типа ВИТ-1, включая наличие сухого и увлажняемого термометров, фитиля и водопитателя, закрепленного в корпусе. Дополнительные параметры, такие как класс точности и цена деления, не конкретизируются отдельно, поскольку психрометрические гигрометры учебного назначения могут иметь типовые метрологические характеристики при условии обеспечения корректного определения относительной

						влажности воздуха по стандартной методике. Комплектность расходных материалов (фитиль, водопитатель) в спецификации фактически предусмотрена конструкцией прибора (фитиль из ткани и встроенный питатель воды), поставляемого в сборе и готового к использованию. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

135	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	70. Электростатический маятник Просим уточнить материал гильз, длину нитей и диаметр элементов, так как сейчас состав указан, а рабочие параметры нет.	2026-04-21 14:07:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Электростатический маятник — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия и его состав, достаточные для идентификации товара и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что прибор предназначен для демонстрации взаимодействия заряженных тел и явлений электризации, а также приведён состав комплекта (гильзы с нитью, трубки ПВХ, стержни и стеклянная пробирка для хранения). Дополнительные характеристики, такие как материал гильз, длина нитей и диаметр элементов, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные исполнения демонстрационных электростатических маятников могут варьироваться у разных производителей при условии обеспечения корректной демонстрации
						электростатических взаимодействий в учебном процессе. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

136	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	114. Прибор для измерения длины световой волны Просим уточнить класс лазера по безопасности и соответствие школьному применению.	2026-04-21 14:15:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток — 6 шт.» разъясняем, что техническая спецификация содержит функциональное описание лабораторного оборудования, предназначенного для выполнения учебной работы по определению длины световой волны с использованием дифракционной решетки в рамках курса физики. В состав прибора входит полупроводниковый лазер, который является стандартным элементом учебных демонстрационных установок данного типа и используется исключительно в рамках проведения лабораторного эксперимента при соблюдении правил техники безопасности, предусмотренных образовательным процессом. Класс лазера по безопасности в технической спецификации отдельно не детализируется, поскольку

						применяемые в учебных целях полупроводниковые лазеры относятся к типовым учебным источникам излучения, использование которых допускается в образовательных учреждениях при соблюдении общих требований безопасности и методических рекомендаций по проведению лабораторных работ. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения оборудования и обеспечивает возможность его безопасного и корректного применения в учебном процессе, в связи с чем внесение изменений не требуется.

137	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В ТС многократно установлены требования о письмах от производителей, правообладателей, официальных представителей, поставщиков ПО, с адресностью на номер конкурса, заказчика, QR-кодами и иными реквизитами. Просим исключить данные требования как ограничивающие конкуренцию и не относящиеся к функциональным характеристикам самого товара.	2026-04-21 14:18:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлены в технической спецификации в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого оборудования и программного обеспечения, а также исключения поставки контрафактной или несанкционированной продукции. Указанные письма являются подтверждающими документами, позволяющими Заказчику удостовериться в наличии у потенциального поставщика права на поставку, установку и сопровождение предлагаемого оборудования и программного обеспечения. Предъявляемые требования к содержанию авторизационных писем (включая указание номера конкурса, наименования Заказчика, QR-кода и иных идентифицирующих реквизитов) направлены

						на обеспечение их однозначной идентификации, проверяемости подлинности и исключение возможности использования универсальных или повторно применяемых документов, не относящихся к конкретной закупке. Данные требования не относятся к товарным характеристикам, а являются документальным подтверждением правомерности поставки и гарантийных обязательств, что соответствует целям обеспечения качества закупаемого товара и защиты интересов Заказчика. При этом получение указанных документов доступно всем потенциальным поставщикам, взаимодействующим с производителями или их официальными представителями, и не ограничивает конкуренцию. Таким образом, основания для исключения указанных требований из конкурсной документации отсутствуют.

138	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим пояснить, почему срок поставки установлен «по заявке заказчика в течение 15 календарных дней» для лота, включающего около 100 позиций, часть из которых сложные, специализированные и импортные. Такой срок выглядит необоснованно сжатым и ограничивающим конкуренцию.	2026-04-21 13:24:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что срок поставки «по заявке заказчика в течение 15 календарных дней» установлен исходя из необходимости своевременного оснащения учебного кабинета и обеспечения непрерывности образовательного процесса. При этом данный срок не означает единовременную поставку всех позиций «с нуля», а предполагает готовность поставщика к исполнению обязательств в рамках стандартной хозяйственной деятельности, включая наличие товарных запасов, налаженных логистических цепочек и договорных отношений с производителями и дистрибьюторами. Следует учитывать, что значительная часть позиций относится к серийному учебному оборудованию и мебели, широко представленным на рынке, а формирование лота как комплексного решения направлено на обеспечение совместимости и одновременного ввода кабинета в

						эксплуатацию. Таким образом, установленный срок поставки направлен на обеспечение оперативности исполнения договора и не является ограничивающим при наличии у потенциального поставщика соответствующих ресурсов и возможностей для своевременной поставки.
139	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	29. Программный продукт — доменная зона .kz Просим обосновать, почему локализация в доменной зоне .kz и размещение серверов в РК установлены как жесткие критерии именно для предмета закупки «учебный кабинет», если это ограничивает поставщиков облачных платформ и не связано напрямую с функционалом учебного контента.	2026-04-21 13:33:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требования о размещении платформы в доменной зоне .kz и локализации серверных мощностей на территории Республики Казахстан установлены в разделе «Информационная безопасность и защита данных» в целях соблюдения действующего законодательства Республики Казахстан, в том числе Закона РК «О персональных данных и их защите». Данные требования направлены на обеспечение: • законности хранения и обработки персональных данных обучающихся и педагогов; • защиты персональных данных от трансграничной передачи без надлежащих правовых оснований; • юрисдикционного контроля со стороны уполномоченных органов Республики Казахстан; • повышения устойчивости и надежности функционирования образовательных цифровых сервисов в рамках

						национальной инфраструктуры. Использование доменной зоны .kz рассматривается как дополнительный идентификатор принадлежности информационного ресурса к национальному сегменту сети Интернет и упрощает применение требований законодательства РК в части регулирования информационных систем, обрабатывающих персональные данные. Указанные требования не ограничивают конкуренцию, а являются обязательными условиями обеспечения правовой и информационной безопасности при использовании цифровых образовательных платформ в учебном процессе. Оснований для исключения данных требований не имеется.

140	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	15. Шкаф открытый Просим уточнить количество полок, допустимую нагрузку, точный материал корпуса, так как указание «ЛДСП / ХДФ» допускает разные по качеству и назначению изделия.	2026-04-21 13:29:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация на открытый шкаф сформирована с указанием минимальных конструктивных требований, обеспечивающих надежность, долговечность и безопасность эксплуатации в условиях учебного кабинета. 1. Количество полок Количество полок не фиксируется жестко, поскольку производители могут предлагать различные конструктивные решения (регулируемые, фиксированные, модульные). Обязательным требованием является обеспечение функционального хранения учебного оборудования, включая лабораторные приборы и демонстрационные материалы. 2. Допустимая нагрузка Допустимая нагрузка не указана отдельным параметром, поскольку она обеспечивается совокупностью требований к материалу (ЛДСП не менее 16 мм), кромке ПВХ 1,5 мм и конструктивной

						жесткости изделия. При этом шкаф должен быть пригоден для хранения стандартного школьного оборудования и учебных комплектов без деформации полок и корпуса. 3. Материал корпуса (ЛДСП / ХДФ) Указание «ЛДСП / ХДФ» применяется как обозначение допустимых эквивалентных материалов древесных плит. Оба материала могут использоваться при условии соблюдения: • толщины не менее 16 мм; • наличия кромки ПВХ не менее 1,5 мм; • обеспечения прочности конструкции. Таким образом, допускаются эквивалентные материалы, соответствующие эксплуатационным требованиям школьной мебели. 4. Дополнительные требования • возможность многократной сборки и разборки без потери прочности; • крепление к стене для обеспечения устойчивости; • соответствие стандартным требованиям школьной мебели по безопасности.
						/> Следовательно, спецификация определяет функциональные и эксплуатационные параметры изделия, при этом оставляя производителям возможность предложить различные конструктивные решения при сохранении требуемого уровня качества и безопасности.

141	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	41. Сетевой фильтр Просим уточнить длину кабеля, степень защиты, наличие защиты от импульсных помех, допустимую нагрузку по каждой розетке и точное число розеток, так как «не менее 6» недостаточно для объективной проверки.	2026-04-21 13:58:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Сетевой фильтр — 2 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные требования, достаточные для идентификации изделия и обеспечения его применения в учебных кабинетах. В спецификации установлено минимальное количество розеток (не менее 6), допустимая мощность нагрузки (10А / 2200 Вт), требования к материалу корпуса (огнеупорный материал), наличие выключателя с индикацией состояния и заземляющих контактов. Дополнительные характеристики, такие как точная длина кабеля, степень защиты корпуса, наличие и параметры защиты от импульсных помех, а также распределение допустимой нагрузки по каждой розетке, не конкретизируются отдельно, поскольку данные параметры могут варьироваться в зависимости от модели и

						производителя при условии обеспечения безопасной эксплуатации подключаемого оборудования в учебных кабинетах. Таким образом, установленное требование «не менее 6 розеток» является минимальным функциональным показателем, позволяющим обеспечить универсальность подключения оборудования, а техническая спецификация в целом сформирована с учетом требований безопасной эксплуатации и не требует внесения изменений.

142	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	105. Магнит полосовой лабораторный Просим уточнить длину, материал и магнитную индукцию.	2026-04-21 14:13:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Магнит лабораторный полосовой (пара) — 13 пар» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия и его назначение, достаточное для формирования конкурсной заявки и использования в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что магниты полосовые лабораторные изготовлены из ферромагнитного материала и предназначены для проведения лабораторных и демонстрационных опытов по магнетизму и электромагнитным явлениям, включая получение магнитных спектров, изучение свойств магнитного поля, а также опытов по электромагнитной индукции. Дополнительные характеристики, такие как длина и величина магнитной индукции, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные параметры лабораторных магнитов могут

						варьироваться у различных производителей при условии сохранения их функциональных свойств и возможности проведения предусмотренных учебной программой экспериментов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

143	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	79. Набор лабораторной посуды Просим уточнить материал каждой позиции, особенно цилиндров, стаканов и пробирок, а также класс термостойкости и химической стойкости.	2026-04-21 14:08:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор лабораторной посуды и принадлежностей для кабинета физики — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное назначение и детализированную комплектность изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации уже определён полный состав набора с указанием типов и количества лабораторной посуды (воронки, колбы, стаканы различных объёмов, мерные цилиндры, пробирки и зажимы), что обеспечивает выполнение лабораторных и демонстрационных работ по разделу «Молекулярная физика». Дополнительные характеристики, такие как материал каждой позиции, класс термостойкости и химической стойкости, не конкретизируются отдельно, поскольку лабораторная учебная посуда может

						изготавливаться из различных стандартных материалов (включая стекло и полимерные материалы) при условии обеспечения безопасного использования и выполнения предусмотренных учебной программой экспериментов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

144	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	106. Модель электродвигателя разборная Просим уточнить номинальное напряжение, материал обмоток и уровень безопасности для школьного использования.	2026-04-21 14:13:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Модель электродвигателя (разборная) лабораторная — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия и основные условия его эксплуатации, достаточные для участия в закупке и использования в учебном процессе по физике. В спецификации уже определено номинальное питание устройства — от лабораторного источника постоянного напряжения 4,5 В, что соответствует безопасному уровню напряжения, применяемому в школьных лабораторных работах. Дополнительные характеристики, такие как материал обмоток и детализированный уровень безопасности, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение учебных моделей электродвигателей может различаться у разных производителей при условии обеспечения безопасной

						работы при указанном напряжении и возможности выполнения учебных задач по изучению принципа действия электродвигателя постоянного тока. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.
145	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	71. Микроамперметр переменного тока Просим уточнить класс точности, цену деления и частотный диапазон.	2026-04-21 14:07:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Микроамперметр для измерения переменного тока — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и измерительные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации уже установлен диапазон измерения 0–200 мкА, а также указаны габаритные размеры (133×97×100 мм) и материал корпуса (АБС-пластик), что обеспечивает возможность использования прибора при проведении лабораторных работ по переменному току. Дополнительные характеристики, такие как класс точности, цена деления и частотный диапазон, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные аналоговые измерительные приборы могут иметь различные метрологические исполнения при условии обеспечения корректного

						проведения лабораторных работ и достижения целей школьного курса физики. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.
146	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Организатором в технической спецификации указаны точные и чрезмерно конкретизированные характеристики товара, которые в совокупности фактически указывают на конкретную модель или производителя. Между тем Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает включать в конкурсную документацию не только прямые указания на производителя, товарный знак и фирменное наименование, но и иные характеристики, если они определяют принадлежность товара отдельному потенциальному поставщику. Требуем исключить данные ограничивающие характеристики и привести техническую спецификацию в соответствие с законодательством. Фактически Организатор сформировал техническую спецификацию таким образом, что она описывает не потребность заказчика в товаре с определенными функциональными свойствами, а заранее определенную модель конкретного	2026-04-21 14:24:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что техническая спецификация сформирована исходя из функциональных потребностей заказчика и направлена на обеспечение требуемого уровня качества, надежности и совместимости оборудования для учебного процесса. Указанные в спецификации характеристики не содержат прямых ссылок на конкретного производителя, товарный знак или модель, а также предусматривают использование формулировок «не менее», «или эквивалент», что позволяет предлагать различные решения, соответствующие заявленным требованиям. Детализация отдельных параметров обусловлена необходимостью исключения поставки продукции, не соответствующей условиям эксплуатации в образовательной среде, а также обеспечения безопасности, долговечности и корректной работы оборудования в составе единого

			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.			комплекса. При формировании технической спецификации соблюдены требования законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, в том числе в части недопущения необоснованного ограничения конкуренции. Оценка соответствия будет осуществляться по совокупности характеристик, а не по принадлежности к конкретному производителю. Таким образом, техническая спецификация отражает потребность заказчика в функционально пригодном и качественном оборудовании и не направлена на ограничение круга потенциальных поставщиков.

147	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	49. Датчик магнитного поля Просим уточнить метод измерения, тип датчика, частоту дискретизации и наличие беспроводного режима, так как часть параметров описана неполно.	2026-04-21 14:02:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Датчик магнитного поля — 3 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и измерительные характеристики изделия, достаточные для его применения в школьном курсе физики в составе цифровой лаборатории. В спецификации установлены диапазоны измерения магнитного поля (±5 мТл и ±130 мТл), наличие трёх каналов измерения по осям X, Y и Z, а также предусмотрено подключение через USB и использование программного обеспечения с бессрочной лицензией. Дополнительные параметры, такие как метод измерения, тип чувствительного элемента (тип датчика), частота дискретизации и наличие беспроводного режима, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные и технические решения магнитных датчиков могут различаться у разных

						производителей при условии обеспечения корректного измерения магнитного поля в заявленных диапазонах и выполнения учебных лабораторных работ по физике. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.
148	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	68. Магнит демонстрационный полосовой Просим уточнить силу магнитов и длину самих магнитов, а не только размеры упаковки.	2026-04-21 14:06:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Магнит демонстрационный полосовой — 1 пара» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия и основные конструктивные характеристики, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что комплект включает 2 полосовых магнита, изготовленных из ферромагнитного материала, с визуальным обозначением полюсов (красная и синяя маркировка), а также указаны габаритные размеры упаковки и комплектность. Дополнительные характеристики, такие как сила магнитов и точная длина каждого магнита, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные демонстрационные магниты могут иметь различные конструктивные исполнения у разных производителей при условии обеспечения

						наглядной демонстрации магнитного поля и проведения предусмотренных учебной программой опытов по магнетизму. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.
149	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	115. Плитка электрическая лабораторная Просим пояснить, почему в ТС одновременно присутствует одна демонстрационная плитка и 13 лабораторных. Просим обосновать количественную потребность.	2026-04-21 14:15:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Плитка электрическая лабораторная — 1 шт.» разъясняем, что указанное количество определено Заказчиком исходя из функционального назначения данного оборудования в составе учебного кабинета физики. Данная плитка используется как демонстрационное лабораторное оборудование для проведения фронтальных опытов и демонстрации процессов нагрева, изменения агрегатного состояния веществ и определения количества теплоты, полученного в процессе нагревания тела, в рамках учебной программы. При этом предусмотренное количество (1 единица) обусловлено характером использования оборудования в учебном процессе, при котором демонстрационные опыты проводятся преподавателем с последующим наблюдением учащимися, что не требует индивидуального

						оснащения каждого рабочего места отдельной плиткой. Таким образом, установленное количество соответствует методике преподавания и не требует дополнительного обоснования или изменения.
150	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, почему в ТС одновременно установлены требования к стандартным учебным товарам и к интеллектуальной собственности, OUD4, QR-авторизации, авторским правам и правообладателю программной платформы. Это смешивает обычную товарную закупку с особыми требованиями к отдельному ПО.	2026-04-21 13:24:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что техническая спецификация сформирована как комплексное решение для оснащения современного учебного кабинета, включающее не только материальные элементы (мебель, оборудование), но и цифровую образовательную среду. В этой связи требования к программному продукту (включая подтверждение прав, информационную безопасность, уровень доверия, механизмы верификации и авторизации) установлены отдельно и относятся исключительно к цифровой составляющей, которая является неотъемлемой частью функционирования кабинета. Указанные требования не смешивают предмет закупки, а отражают его комплексный характер, поскольку современный образовательный процесс предполагает интеграцию оборудования и программной платформы с обеспечением легитимности использования, защиты

						данных и технической поддержки. Таким образом, требования к интеллектуальной собственности и информационной безопасности направлены на обеспечение законности, надежности и безопасной эксплуатации цифровых решений и применяются только в части, относящейся к программному обеспечению, не затрагивая стандартные учебные товары.

151	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Доска комбинированная пятиэлементная Просим уточнить механизм открывания створок, материал основы рабочих поверхностей, толщину металла, тип покрытия, магнитные свойства поверхностей и точную конфигурацию пяти рабочих элементов, так как в текущем виде невозможно объективно сопоставить модели.	2026-04-21 13:25:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что техническая спецификация определяет ключевые функциональные и конструктивные характеристики доски (пятиэлементная конструкция, комбинированные поверхности для маркера и мела, габариты, наличие лотка и алюминиевой рамы), достаточные для её использования в учебном процессе. Дополнительные параметры, такие как механизм открывания створок, материал основы, толщина металла, тип покрытия и магнитные свойства, не детализируются, поскольку допускаются различные конструктивные решения производителей при условии обеспечения функциональности изделия — возможности письма маркером и мелом, износостойкости покрытия и долговечности конструкции. Конфигурация пяти элементов также может варьироваться (створчатая или иная), при условии соответствия общему требованию
						наличия пяти рабочих поверхностей и настенного исполнения. Таким образом, требования сформированы на уровне, достаточном для оценки соответствия, без избыточной детализации, ограничивающей конкуренцию.

152	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	40. МФУ — ресурс картриджа Просим пояснить, почему установлен именно ресурс 5500 страниц, а не минимальный/максимальный диапазон. Данный параметр может ориентировать закупку на ограниченный круг моделей.	2026-04-21 13:58:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Многофункциональное устройство — 1 шт.» установлен показатель ресурса картриджа (5500 страниц) как ориентировочная эксплуатационная характеристика расходного материала, обеспечивающая экономичность и достаточный объём печати для условий учебного кабинета и административно-учебной нагрузки. Данный параметр выбран исходя из необходимости обеспечения оптимального баланса между частотой замены расходных материалов, стабильностью учебного процесса и доступностью обслуживания оборудования в образовательной организации. Указание конкретного значения ресурса не является ограничением участия потенциальных поставщиков, поскольку допускается поставка эквивалентных моделей при условии соответствия или превышения установленного

						показателя по ресурсу картриджа и другим техническим характеристикам, указанным в спецификации. Таким образом, значение 5500 страниц установлено как минимально ориентированный эксплуатационный показатель, отражающий потребности учебного процесса, и не требует замены на диапазонное значение. Техническая спецификация остается без изменений.

153	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Просим пояснить, какие именно позиции требуют монтажа и пуско-наладки, поскольку часть товаров по своей природе не нуждается в таких работах: бумага, губка, мел, магниты, маркеры, плакаты, аптечка, ряд демонстрационных приборов и комплектов.	2026-04-21 13:24:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что требование о монтаже и пуско-наладке распространяется не на все позиции лота, а только на оборудование, которое по своей природе требует установки, подключения и ввода в эксплуатацию. К таким позициям относятся, в частности: интерактивная панель и сопутствующее оборудование (OPS, стойка/крепление), системы электропитания и электробезопасности, лабораторные столы с подводом электричества, демонстрационный стол с электрикой, а также иные технические устройства, требующие подключения к сети и настройки. В то же время расходные материалы, наглядные пособия и простые демонстрационные изделия (бумага, мел, маркеры, магниты, плакаты, аптечка и аналогичные позиции) поставляются без выполнения монтажных и пуско-наладочных работ. Таким образом,
						требование о монтаже и пуско-наладке носит применимый характер и относится только к тем позициям, для которых такие работы объективно необходимы.

154	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	25. Программный продукт — лабораторные работы Просим указать, почему в платформу включены многочисленные работы по биологии, химии, географии, инклюзии, дошкольным и междисциплинарным практикам, если закупается кабинет физики.	2026-04-21 13:32:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Цифровая образовательная платформа, указанная в технической спецификации, рассматривается как межпредметный инструмент образовательного процесса, а не как узкоспециализированное решение исключительно для одного раздела физики. Включение лабораторных работ по биологии, химии, географии, инклюзивному образованию, дошкольной подготовке и междисциплинарным направлениям обусловлено следующими факторами: • реализацией интегрированного подхода к обучению, предусмотренного современными образовательными программами; • обеспечением возможности использования платформы в рамках смежных предметов и внеурочной деятельности; • поддержкой проектной и исследовательской деятельности учащихся; • обеспечением доступности образовательного

						контента для различных уровней и категорий обучающихся, включая элементы инклюзивного образования; • расширением функциональности кабинета физики как цифровой образовательной среды, а не только как лаборатории для одного предмета. При этом наличие межпредметного контента не отменяет обязательного требования к наличию полного набора лабораторных и практических работ по физике, предусмотренных технической спецификацией. Таким образом, платформа должна обеспечивать как предметную (физика), так и расширенную образовательную функциональность, что соответствует современным требованиям цифровизации образования и не ограничивает ее применение исключительно рамками одного учебного предмета.

155	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	28. Программный продукт — OUD4 Просим пояснить, каким образом требование сертификата соответствия ИБ по СТ ISO/IEC 15408-3-2017 (OUD4) связано с обычной поставкой учебного программного продукта для кабинета физики, и почему без него невозможно участие в закупке.	2026-04-21 13:33:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о соответствии программной платформы стандарту СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4) установлено в разделе технических требований, относящихся к информационной безопасности, и направлено на обеспечение защищенности программного обеспечения, используемого в образовательной цифровой среде. Данный уровень доверия (ОУД 4) характеризует степень уверенности в корректности реализации функций безопасности программного продукта и подтверждает, что система прошла независимую оценку соответствия требованиям информационной безопасности. В условиях использования цифровых образовательных платформ в учебных заведениях указанный сертификат необходим для обеспечения: • защиты пользовательских данных (учащихся и педагогов); •

						устойчивости программного обеспечения к несанкционированному доступу и вмешательству; • снижения рисков утечки или модификации учебных и персональных данных; • соответствия требованиям информационной безопасности, применяемым к государственным и образовательным информационным системам. Таким образом, указанное требование не связано с учебным содержанием предмета физики напрямую, а относится к обязательным мерам информационной безопасности при внедрении цифровых образовательных решений. Наличие данного сертификата является критерием допуска программного продукта к использованию в инфраструктуре учебного заведения и направлено на обеспечение безопасности и надежности эксплуатации системы.

156	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	86. Прибор с манометром для изучения газовых законов Просим уточнить точность манометра, материал цилиндра/шприца и допустимые нагрузки на узлы крепления.	2026-04-21 14:09:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Прибор с манометром для исследования газовых законов — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, его комплектность и основные конструктивные элементы, достаточные для идентификации товара и применения в учебном процессе по физике. В спецификации уже определены ключевые параметры прибора, включая назначение для демонстрации изопроцессов (законы Шарля, Бойля–Мариотта, Гей-Люссака и уравнение состояния идеального газа), а также полный состав комплекта (шприц 150 мл, манометр, соединительные элементы, трубки и фиксаторы), что обеспечивает выполнение лабораторных работ по молекулярной физике. Дополнительные характеристики, такие как точность манометра, материал цилиндра/шприца и допустимые

						нагрузки на узлы крепления, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение учебных демонстрационных приборов может варьироваться у различных производителей при условии обеспечения корректного проведения экспериментов и получения качественных демонстрационных результатов по газовым законам. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

157	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование В составе конкурсной заявки потенциальный поставщик в целях исключения поставки контрафактного (неоригинального) оборудования, должен предоставить авторизационное письмо от производителя или правообладателя предлагаемой системы электробезопасности, дающее ему право на поставку, установку, настройку предлагаемой модели системы электробезопасности. 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	2026-04-21 15:38:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и действующими Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать требования, направленные на обеспечение качества, надежности поставляемого товара и надлежащего исполнения договорных обязательств. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо правообладателя системы электробезопасности установлено в целях подтверждения законности происхождения оборудования, наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, установку и настройку соответствующего решения, а также обеспечения гарантийного и сервисного обслуживания со стороны производителя или уполномоченных лиц. Данное требование направлено

			основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как			на минимизацию рисков поставки контрафактного, неоригинального либо несертифицированного оборудования, что особенно важно с учетом функционального назначения системы электробезопасности и требований к ее безопасной эксплуатации. При этом действующими Правилами осуществления государственных закупок предусмотрена возможность установления требований о предоставлении документов, подтверждающих происхождение товара, включая письма от производителей либо их официальных представителей. Дополнительно сообщаем, что гарантийное письмо, предоставляемое потенциальным поставщиком, не заменяет по своему содержанию и правовой сути авторизационное письмо производителя или правообладателя, поскольку не подтверждает наличие соответствующих полномочий, статуса официального поставщика, а также обязательств по гарантийному и сервисному

			ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа, подтверждающего возможность поставки товара.			обслуживанию оборудования. Следует отметить, что получение авторизационного письма возможно для любого потенциального поставщика при наличии взаимодействия с производителем или правообладателем, в связи с чем данное требование не носит дискриминационного характера и применяется ко всем участникам на равных условиях. Таким образом, установленное требование является обоснованным, направлено на защиту интересов Заказчика и обеспечение качества поставляемого товара. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

158	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Просим пояснить, как заказчик будет объективно проверять соответствие по формулировкам «не менее», «рекомендуемые размеры», «или аналогичный», «достаточная производительность», «современное оборудование», «энергоэффективное», «антивандальная», «удобное перемещение», «надежная работа» и т.п., так как такие требования допускают субъективную оценку.	2026-04-21 13:24:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что используемые в технической спецификации формулировки («не менее», «рекомендуемые размеры», «или аналогичный», «достаточная производительность», «современное», «энергоэффективное», «антивандальное», «надежная работа» и т.п.) применяются в совокупности с конкретными измеряемыми параметрами, указанными по каждой позиции. Оценка соответствия осуществляется не субъективно, а на основании: • представленных технических характеристик (паспорта, спецификации, каталоги производителя); • количественных показателей (размеры, мощность, диапазоны, наличие функций); • соответствия обязательным требованиям (материалы, комплектность, наличие узлов и элементов); • документов, подтверждающих качество и безопасность продукции. Формулировки

						общего характера используются как дополняющие, уточняющие функциональное назначение изделия и ожидаемый уровень качества, но не являются единственным критерием оценки. Термины «не менее» и «или аналогичный» обеспечивают возможность поставки эквивалентной продукции с характеристиками не хуже заявленных, а «рекомендуемые размеры» допускают технологические отклонения в пределах, не влияющих на функциональность. Таким образом, проверка соответствия осуществляется на основе совокупности объективных, документально подтверждаемых и измеряемых характеристик, что исключает произвольную оценку.

159	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	32. Программный продукт — запрет гарантийных писем Просим пояснить правовое основание безусловного отклонения за отсутствие авторизационного документа установленного образца именно на момент подачи заявки, если закупка является товарной, а не закупкой исключительных прав напрямую у правообладателя.	2026-04-21 13:34:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного документа установленного образца на момент подачи конкурсной заявки установлено в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения и/или оборудования, а также наличия у потенциального поставщика надлежащих полномочий на его поставку в рамках конкретной закупки. Данное условие применяется в рамках квалификационных требований к участникам закупки и направлено на: • подтверждение правоспособности поставщика осуществлять поставку заявленного товара; • исключение участия лиц, не имеющих договорных отношений с производителем или официальным дистрибьютором; • снижение рисков поставки неавторизованной или контрафактной продукции; • обеспечение гарантийного и

						сервисного сопровождения от производителя. Гарантийные письма о намерении получить авторизацию после подведения итогов конкурса не принимаются, поскольку не подтверждают фактическое наличие у участника закупки необходимых полномочий на момент подачи заявки и не обеспечивают проверяемость происхождения товара в процессе конкурсного отбора. Указанное требование не противоречит законодательству о государственных закупках, поскольку относится к документам, подтверждающим соответствие потенциального поставщика квалификационным требованиям и законность происхождения предлагаемого товара. Оснований для исключения данного требования не имеется.

160	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	43. Система электробезопасности — реестр ИС Просим пояснить, как наличие прав на модель в Государственном реестре изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков РК связано с функциональной способностью системы обеспечить электробезопасность. Требование выглядит избыточным и ограничивающим.	2026-04-21 13:59:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Система электробезопасности — реестр ИС» разъясняем, что требование о подтверждении прав на использование модели, зарегистрированной в Государственном реестре изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков Республики Казахстан, не связано напрямую с функциональными характеристиками обеспечения электробезопасности как технической функции оборудования. Данное требование относится к правовому статусу предлагаемого решения и направлено на подтверждение законности использования интеллектуальной собственности, исключение поставки контрафактной продукции, а также обеспечение правомерности внедрения и дальнейшего сопровождения системы. Таким образом, наличие регистрационных и правоустанавливающих документов

						в реестрах ИС не является техническим параметром системы электробезопасности, а представляет собой механизм подтверждения легальности происхождения и права использования предлагаемого решения в образовательных учреждениях. Указанное требование не влияет на функциональные характеристики системы электробезопасности, но является мерой обеспечения надлежащего качества поставки, защиты интересов заказчика и соблюдения законодательства в сфере интеллектуальной собственности. Оснований для признания данного требования избыточным или ограничивающим участие потенциальных поставщиков не имеется, техническая спецификация остается без изменений.

161	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	56. Электронные весы демонстрационные Просим обратить внимание на противоречие: в наименовании указано «до 200 грамм (0,1 грамм)», а в характеристиках деление указано 0,01 г. Просим привести данные к единообразию.	2026-04-21 14:04:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Весы электронные до 200 грамм (0,1 грамм) — 1 шт.» техническая спецификация содержит требования к наибольшему пределу взвешивания (200 г), наименьшему пределу взвешивания (0,2 г), а также цену деления (0,01 г), что отражает функциональные возможности прибора, используемого в лабораторных работах по физике. Указание в наименовании «(0,1 грамм)» является условным обозначением типа учебных весов и не изменяет установленные в технической характеристике метрологические параметры прибора. Таким образом, приоритетными и обязательными к исполнению являются параметры, указанные в техническом описании позиции (в том числе цена деления 0,01 г), поскольку они обеспечивают точность измерений, необходимую для проведения лабораторных
						работ. Техническая спецификация в части данной позиции остается без изменений.

162	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	74. Набор для изучения атмосферного давления Просим уточнить точную комплектность набора, так как перечислены опыты, но не раскрыт окончательный состав оборудования.	2026-04-21 14:07:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор демонстрационный для изучения атмосферного давления — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, а также перечень демонстрационных экспериментов, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что набор предназначен для изучения явлений атмосферного давления в рамках разделов «Молекулярная физика» и «Термодинамика», а также сопровождается методическим руководством на казахском и русском языках. Дополнительная детализация точной комплектности оборудования не приведена отдельно, поскольку состав демонстрационных наборов может варьироваться у разных производителей при условии обеспечения выполнения всех заявленных учебных

						экспериментов (включая опыты с давлением воздуха, вакуумом, законом Бойля–Мариотта и др.) и достижения образовательных целей, предусмотренных учебной программой. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

163	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	42. Комплект системы электробезопасности Просим пояснить, на каком основании в состав кабинета физики включена отдельная система электробезопасности с центром управления, камерой, динамиком, микрофоном, датчиком движения, MicroSD и программным управлением. Это выглядит как самостоятельная система безопасности, а не обычная комплектующая кабинета.	2026-04-21 13:59:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование системы электробезопасности соответствует Электросетевым правилам, утверждённым приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 18 декабря 2014 года № 210. Использование системы электробезопасности обусловлено необходимостью обеспечения безопасной эксплуатации учебного оборудования и цифровых устройств, применяемых в образовательном процессе. Современные учебные кабинеты оснащаются интерактивными панелями, компьютерами, зарядными станциями и иным электрооборудованием. Наличие системы дистанционного управления электропитанием и защиты от перегрузок позволяет: • предотвращать короткие замыкания и перегрузку электросети; • обеспечивать контроль электропитания оборудования после окончания занятий; • осуществлять

						мониторинг энергопотребления и автоматическое отключение устройств; • повышать уровень электробезопасности учащихся и персонала. Таким образом, система электробезопасности выполняет функции технической защиты и контроля электрооборудования учебного кабинета, что соответствует требованиям безопасной эксплуатации образовательной инфраструктуры в рамках применения противоаварийной автоматики. Включение данной позиции в техническую спецификацию является обоснованным и направлено на обеспечение безопасности, надежности эксплуатации оборудования и соответствие современным требованиям организации учебного процесса. Оснований для исключения или изменения указанного требования не имеется, техническая спецификация остается без изменений.

164	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	62. Источник питания переменного и постоянного тока Просим уточнить, сколько независимых каналов имеет источник, как реализована защита от перегрузки и короткого замыкания, а также соответствует ли указанным параметрам школьной электробезопасности.	2026-04-21 14:05:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Источник питания переменного и постоянного тока — 16 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации установлено наличие регулируемого стабилизированного выхода постоянного напряжения в диапазоне 1,2–12 В с током до 3 А, а также не менее четырёх дискретных выходов переменного напряжения (3 В, 6 В, 9 В, 12 В), что обеспечивает проведение лабораторных работ по разделу «Электрический ток». Дополнительные параметры, такие как количество независимых каналов, конкретная схема реализации защиты от перегрузки и короткого замыкания, а также детализированное описание электротехнической защиты,

						не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные решения источников питания у различных производителей могут отличаться при условии обеспечения безопасной эксплуатации в учебных кабинетах и соблюдения требований школьной электробезопасности. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

Камералдық бақылау хабарлама (лар) беру негізінде келесі лоттарға конкурстық құжаттарды өзгерту туралы шешім қабылданды:

Лот нөмірі	**Лот сомасы**	**Хабарлама №**	**Хабарламаны жеткізу күні**
86278431-ОК1	19600000	389078	2026-04-20 16:35:09

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

Сотрудник Махметова Арайлым Дулаткызы

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
№17565554

№ конкурса 16828124-1
Название конкурса Приобретение кабинета физики
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-04-17 15:56:51 по 2026-04-21 15:56:51
Наименование организатора Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Школа-лицей №79" акимата города Астаны

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

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

1	910823301002	Запрос о разъяснении КД	19. Интерактивная панель — микрофоны и сабвуфер Просим обосновать необходимость встроенных микрофонов, фронтальных 2×15 Вт и отдельного сабвуфера не менее 20 Вт именно для кабинета физики. Эти параметры выглядят избыточными и могут указывать на заточку под конкретную модель.	2026-04-21 13:30:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требования к встроенным микрофонам, фронтальным динамикам (2×15 Вт) и наличию сабвуфера (не менее 20 Вт) установлены исходя из функционального назначения интерактивной панели как мультимедийного образовательного комплекса, а не только устройства отображения информации. Интерактивная панель в кабинете физики используется не только для демонстрации статического материала, но и для: • воспроизведения учебных видео с объяснением физических процессов; • проведения интерактивных уроков и обсуждений с участием учащихся; • дистанционного или гибридного обучения (онлайн-уроки, подключение внешних участников); • демонстрации симуляций и лабораторных экспериментов с аудиосопровождением; • использования встроенных

						программных решений с голосовыми комментариями и обратной связью. 1. Встроенные микрофоны обеспечивают возможность голосового взаимодействия без необходимости подключения внешних устройств, что важно при проведении онлайн-уроков, записи объяснений и интерактивной работы с обучающими платформами. 2. Фронтальная акустическая система (2×15 Вт) обеспечивает равномерное распространение звука в учебной аудитории, что критично при работе с видеоуроками и мультимедийными материалами в классах различной площади. 3. Сабвуфер (не менее 20 Вт) предназначен для корректного воспроизведения низкочастотных звуковых компонентов учебного контента (например, физические процессы, вибрации, волновые явления, акустические эксперименты), что повышает наглядность изучаемых явлений в рамках курса физики. Таким образом, указанные параметры
						не являются избыточными, а обеспечивают необходимый уровень мультимедийной функциональности для современного учебного процесса, включая элементы дистанционного обучения и демонстрации физических процессов в расширенном звуковом сопровождении.

2	910823301002	Запрос о разъяснении КД	24. Доступ к программному продукту Просим пояснить, почему в кабинете физики закупается доступ к масштабной онлайн-платформе одновременно для 1–11 классов, с лабораторными, междисциплинарными работами, инклюзивным блоком, Soft Skills, CAD, робототехникой, видеомонтажом, 3D-дизайном, предпринимательством и кибергигиеной. Это явно выходит за рамки предмета «кабинет физики».	2026-04-21 13:32:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Предмет закупки «кабинет физики» в данном случае включает не только материально-техническое оснащение, но и цифровую образовательную среду, предназначенную для поддержки учебного процесса в соответствии с современными требованиями цифровизации образования. Расширенный функционал программной платформы (включая межпредметные модули, робототехнику, 3D-дизайн, CAD-инструменты, видеомонтаж, предпринимательские навыки, кибергигиену и др.) включён в техническую спецификацию как элементы: • формирования функциональной грамотности учащихся; • развития навыков STEM/STEAM-образования; • обеспечения проектно-исследовательской деятельности; • интеграции физики с прикладными и инженерными дисциплинами; • использования

						кабинета как многофункционального цифрового пространства. При этом доступ к платформе 1–11 классов не означает ограничение использования исключительно в рамках старших или младших классов, а обеспечивает преемственность содержания и возможность дифференцированного обучения в рамках одного образовательного учреждения. Кабинет физики в современных условиях рассматривается как ресурсная база для реализации не только предметных, но и междисциплинарных образовательных задач, включая использование цифровых инструментов моделирования, анализа и визуализации физических процессов. Таким образом, включение расширенного функционала платформы не противоречит назначению закупки, а обеспечивает более широкие образовательные возможности и соответствует подходу к развитию современной учебной инфраструктуры.

3	910823301002	Запрос о разъяснении КД	122. Комплект электронных учебных изданий Просим указать точный состав комплекта, формат, предметное наполнение, количество единиц и носитель, так как сейчас позиция не раскрыта.	2026-04-21 14:16:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Комплект электронных учебных изданий — 1 комп.» техническая спецификация определяет предмет закупки как единый комплект цифровых образовательных материалов, предназначенных для использования в учебном процессе в рамках оснащения учебного кабинета. Под «1 комплектом» понимается совокупность электронных учебных изданий, обеспечивающих методическую и содержательную поддержку образовательного процесса. Конкретный состав комплекта формируется поставщиком при условии полного охвата тематического содержания учебной дисциплины (физика) и обеспечения соответствия образовательным целям. Формат электронных изданий, носитель и способ предоставления допускаются в общепринятых цифровых вариантах (в том числе локальные или облачные

						решения, электронные носители, либо доступ через программную платформу), при условии возможности их использования в учебном процессе без дополнительных ограничений. Предметное наполнение должно соответствовать учебной программе по физике и обеспечивать освоение теоретического материала, выполнение практических заданий и использование интерактивных образовательных элементов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

4	910823301002	Запрос о разъяснении КД	117. Рычаг-линейка Просим уточнить длину линейки, цену деления и комплектность грузовых крючков.	2026-04-21 14:15:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Рычаг-линейка лабораторная — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для формирования конкурсной заявки. Указано, что рычаг-линейка применяется в курсе механики для проведения лабораторных работ по изучению условий равновесия рычага, сложению параллельных сил, проверке правила моментов сил и иных учебных экспериментов. Также определены основные конструктивные элементы изделия, включая профилированную линейку со шкалой делений, уравнительные винты с гайками, втулку для оси и крючки для подвешивания грузов. Дополнительные характеристики, такие как точная длина линейки, детализация цены деления и конкретная комплектность крючков, не регламентируются отдельно,

						поскольку могут варьироваться в зависимости от конструктивных решений производителя при условии обеспечения выполнения предусмотренных лабораторных работ и соответствия учебному назначению изделия. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

5	910823301002	Запрос о разъяснении КД	112. Набор тел равной массы и равного объема Просим пояснить противоречие: в описании одновременно говорится о «телах одинакового объема» и «телах одинаковой массы», но комплект включает алюминий, сталь и латунь, что требует отдельного пояснения по тому, какие именно тела равны по массе, а какие по объему.	2026-04-21 14:14:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор тел равного объема и равной массы — 13 наб.» разъясняем, что техническая спецификация не содержит противоречий, поскольку речь идет о двух различных учебных сериях тел, входящих в один лабораторный набор, предназначенный для демонстрации физических свойств вещества при изучении плотности. В составе набора предусмотрены: — тела равного объема (из различных материалов: алюминий, сталь, латунь), используемые для демонстрации различий масс при одинаковом объеме; — тела равной массы, используемые для демонстрации различий объемов при одинаковой массе. Таким образом, указанные элементы набора выполняют разные учебные функции в рамках одной лабораторной работы и предназначены для наглядного сравнения физических
						свойств различных веществ. Содержание технической спецификации сформировано корректно и соответствует дидактическим целям учебного процесса, в связи с чем внесение изменений не требуется.

6	910823301002	Запрос о разъяснении КД	61. Двояковыпуклое и вогнутое зеркало (6 пар) Просим уточнить, почему указано «в составе, если нет Оптики», так как это условное требование делает предмет закупки неопределенным. Просим указать, поставляется ли позиция безусловно.	2026-04-21 14:05:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Зеркало выпуклое и вогнутое — 6 пар» формулировка «(при отсутствии в наборе “Оптика”)» является условным техническим уточнением, направленным на исключение дублирования однотипных оптических элементов в случае их наличия в составе другого комплекта лота. Данная позиция подлежит поставке в составе закупки как самостоятельная единица в полном объёме (6 пар), если аналогичные зеркала не включены в иные позиции, например в набор «Оптика». Таким образом, предмет закупки определён однозначно: поставка зеркал осуществляется безусловно в составе данной позиции при отсутствии их дублирования в других наборах лота. Дополнительно сообщаем, что техническая спецификация по позиции содержит функциональные и геометрические параметры
						зеркал (диаметр 100 мм, фокусное расстояние F≈208 мм), что обеспечивает достаточную определённость товара для участия в закупке.

7	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование: В составе конкурсной заявки потенциальный поставщик в целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения и/или оборудования предоставит письмо от производителя либо их официальных представителей в Республике Казахстан (представительства или дистрибьюторов), дающее ему право на поставку предлагаемой моноблока. Предоставление гарантийного письма о предоставлении требуемого письма после завершения открытого конкурса не допускается на основании того, что, требуемый документ подтверждает правоспособность потенциального поставщика на поставку лицензионного, не контрафактного программного обеспечения и/или оборудования на стадии рассмотрения конкурсных заявок. Не допускается замена копии	2026-04-21 15:05:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и действующими Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать требования, направленные на обеспечение качества, надежности поставляемого товара, а также подтверждение его законного происхождения и правомерности поставки. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо его официального представителя установлено в целях исключения поставки контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения и/или оборудования, а также подтверждения наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку соответствующего товара. Указанное письмо подтверждает не только возможность поставки, но и легальность

			запрашиваемых писем какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что запрашиваемые письма не являются товаросопроводительными документами при приобретении товара или ввозе его на территорию РК, а выдаются до приобретения по запросу потенциального поставщика к правообладателю или разработчику, или дистрибьютору, или производителю. Номер конкурса и наименование Заказчика в письме авторизации должно быть прописано полностью. Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении			происхождения продукции, наличие официальных каналов поставки, а также гарантийное и сервисное сопровождение со стороны производителя или его уполномоченных лиц. Дополнительно сообщаем, что в соответствии с требованиями Правил осуществления государственных закупок, в случае если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и иные документы выдаются при приобретении товара либо при его ввозе на территорию Республики Казахстан, допускается предоставление гарантийного письма о последующем представлении таких документов при поставке. Вместе с тем авторизационные письма не относятся к документам, оформляемым после приобретения или ввоза товара, а выдаются производителем, правообладателем либо их официальными представителями до момента поставки по запросу потенциального поставщика, в связи с чем их наличие должно быть

			авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа, подтверждающего возможность поставки товара.			подтверждено на стадии рассмотрения конкурсных заявок. При этом гарантийное письмо о последующем предоставлении документов не может заменять само авторизационное письмо, поскольку не подтверждает наличие у потенциального поставщика соответствующих полномочий на поставку, распространение и сервисное обслуживание продукции, а также не удостоверяет легальность происхождения товара на момент подачи заявки. Требование об указании номера конкурса и наименования Заказчика в авторизационном письме направлено на подтверждение его адресности и исключение использования универсальных документов, не относящихся к конкретной закупке. Таким образом, установленные требования направлены на защиту интересов Заказчика, обеспечение поставки оригинальной и лицензированной продукции, а также надлежащее исполнение договорных обязательств и не
						носят ограничивающего характера. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

8	910823301002	Запрос о разъяснении КД	98. Калориметр со стаканом Просим уточнить объемы сосудов, материал внутренних и внешних стенок и теплоизоляционные свойства.	2026-04-21 14:12:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Калориметр со стаканом — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. Калориметр предназначен для проведения лабораторных работ по разделу «Термодинамика» и используется для изучения процессов теплообмена в рамках школьной программы. В спецификации определена базовая комплектность изделия: наружный сосуд, внутренний сосуд и крышка, что обеспечивает выполнение предусмотренных учебных экспериментов. Дополнительные характеристики, такие как объемы сосудов, материалы изготовления и теплоизоляционные свойства, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные параметры учебных калориметров могут

						варьироваться у различных производителей при условии обеспечения их функционального назначения и возможности проведения лабораторных работ по измерению тепловых процессов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

9	910823301002	Запрос о разъяснении КД	104. Магнит U-образный лабораторный Просим уточнить магнитные характеристики и наличие стальной пластины в комплекте.	2026-04-21 14:13:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Магнит лабораторный U-образный — 13 шт.» техническая спецификация содержит конструктивное и функциональное описание изделия, достаточное для его идентификации и использования в учебном процессе по физике. В спецификации уже указано, что магнит изготовлен из полосовой стали с заданным сечением, имеет регламентированный размер просвета между полюсами (42±1 мм), а также конструктивную особенность в виде замыкания разноименных полюсов пластиной из мягкой стали. Дополнительные магнитные характеристики (включая уточнение магнитных параметров) не детализируются отдельно, поскольку для учебных целей ключевым является демонстрация магнитного поля и взаимодействия полюсов, а не лабораторное измерение точных магнитных параметров,
						которые могут варьироваться в зависимости от производителя при сохранении функционального назначения изделия. Таким образом, наличие стальной пластины в конструкции уже предусмотрено технической спецификацией, а иные уточнения не требуются.

10	910823301002	Запрос о разъяснении КД	45. Гальванометрический датчик Просим уточнить интерфейс подключения, совместимость с базовой станцией/регистратором, тип корпуса и методику поверки/калибровки.	2026-04-21 14:01:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Гальванометрический датчик — 3 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и измерительные характеристики изделия, достаточные для его применения в школьном курсе физики в составе цифровой лаборатории. В спецификации определены диапазон измерения тока (±250 мА), точность (±3 %), разрешение (12 бит), а также возможность измерения как переменного, так и постоянного тока. Дополнительные характеристики, такие как интерфейс подключения, совместимость с базовой станцией или регистратором, тип корпуса и методика поверки/калибровки, не конкретизируются отдельно, поскольку данные параметры являются конструктивными особенностями цифровых датчиков и зависят от платформы производителя при условии обеспечения корректной
						регистрации электрического тока и передачи данных в программное обеспечение цифровой лаборатории. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

11	910823301002	Запрос о разъяснении КД	88. Сообщающиеся сосуды Просим уточнить материал, толщину стекла и точную конфигурацию трубок, так как сейчас указано лишь общее назначение.	2026-04-21 14:10:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Сосуды сообщающиеся — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что прибор представляет собой систему вертикально ориентированных стеклянных трубок различной формы, соединённых между собой, и предназначен для демонстрации законов сообщающихся сосудов и распределения давления в жидкости при различных условиях. Дополнительные характеристики, такие как материал и толщина стекла, а также точная конфигурация трубок, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение учебных демонстрационных приборов данного типа может варьироваться у различных производителей при

						условии обеспечения корректной демонстрации гидростатических законов и выполнения предусмотренных учебной программой экспериментов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.
12	910823301002	Запрос о разъяснении КД	90. Шар с кольцом Просим уточнить размеры шара и кольца, материал, температурный диапазон нагрева и наличие демонстрационной подставки.	2026-04-21 14:10:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Шар с кольцом — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. Данное оборудование предназначено для демонстрации теплового расширения твердых тел и используется в рамках лабораторных и демонстрационных работ по разделу «Молекулярная физика и термодинамика». В спецификации также описан принцип работы установки, включая условие прохождения шара через кольцо при равных температурах и эффект застревания при нагреве. Дополнительные характеристики, такие как точные размеры шара и кольца, материал изготовления, температурный диапазон нагрева и наличие отдельной демонстрационной подставки, не конкретизируются отдельно,

						поскольку конструктивное исполнение учебных демонстрационных наборов данного типа может различаться у разных производителей при условии сохранения физического принципа демонстрации теплового расширения. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

13	910823301002	Запрос о разъяснении КД	66. Демонстрационный магазин сопротивлений Просим уточнить количество ступеней, общий диапазон сопротивлений и материал корпуса/панели.	2026-04-21 14:06:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Магазин сопротивлений демонстрационный — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определены сопротивления спиралей (1, 2, 2 и 5 Ом с допуском ±3%), допустимые токовые нагрузки по каждой группе сопротивлений, а также комплектность, включая сам магазин сопротивлений и руководство по эксплуатации. Дополнительные характеристики, такие как количество ступеней, общий диапазон сопротивлений в виде отдельного параметра и материал корпуса/панели, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение демонстрационных магазинов сопротивлений может различаться у разных

						производителей при условии обеспечения заявленных электрических параметров и возможности проведения лабораторных работ по теме «Электрический ток». Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

14	910823301002	Запрос о разъяснении КД	73. Модель кристаллической решетки Просим пояснить, почему в одной позиции одновременно требуется модель алмаза и сохранение возможности демонстрации графита. Это разные модели, требуется уточнение комплектности.	2026-04-21 14:07:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Модель кристаллической решетки — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия и требования к его дидактическим возможностям, достаточные для применения в учебном процессе по физике и химии. В спецификации определено, что модель предназначена для демонстрации атомной структуры кристаллической решетки алмаза и может использоваться при изучении аллотропных форм углерода, а также кристаллических структур кремния и германия. Дополнительно указана возможность демонстрации явления полиморфизма углерода, включая графит. Таким образом, включение указаний на алмаз и графит не означает наличие двух отдельных моделей, а отражает функциональное требование к одной универсальной учебной модели, позволяющей

						демонстрировать различные кристаллические структуры в рамках одной дидактической системы. Дополнительная детализация конструктивного исполнения отдельных подмоделей не выделяется отдельно, поскольку учебные наборы подобного типа могут обеспечивать сменные или универсальные конфигурации элементов при условии выполнения заявленных образовательных функций и демонстрации кристаллических решёток различных веществ. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

15	910823301002	Запрос о разъяснении КД	46. Датчик движения Просим уточнить, является ли датчик ультразвуковым/оптическим, как обеспечивается беспроводная работа, каково время автономной работы и входят ли элементы питания в комплект.	2026-04-21 14:02:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Датчик движения — 3 шт.» техническая спецификация содержит функциональные характеристики цифрового беспроводного датчика, предназначенного для проведения лабораторных работ по физике в составе цифровой лаборатории. В спецификации установлены диапазоны измерения расстояния (0,15–6 м), временных параметров и температуры, а также указаны требования к точности и разрешению измерений. Дополнительные характеристики, такие как физический принцип работы датчика (ультразвуковой или оптический), способ реализации беспроводной передачи данных, время автономной работы и наличие/состав элементов питания, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные решения беспроводных датчиков движения могут различаться у разных

						производителей при условии обеспечения корректного измерения расстояния и передачи данных в программное обеспечение цифровой лаборатории. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

16	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	2026-04-21 14:31:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с действующими Правилами осуществления государственных закупок Заказчик вправе устанавливать требования к документальному подтверждению соответствия поставляемого товара, его законности происхождения, а также правомерности использования решений, входящих в состав поставляемого комплекта. Дополнительно отмечаем, что согласно абзацу 4 подпункта 7 пункта 2 приложения 4 к конкурсной документации, в случае если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и иные документы выдаются при приобретении товара либо при его ввозе на территорию Республики Казахстан, либо при их регистрации в установленном порядке, потенциальный поставщик вправе представить гарантийное письмо о предоставлении таких документов при поставке

			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,			товаров. При этом гарантийное письмо о последующем предоставлении документов не может заменять сами документы, требуемые конкурсной документацией, поскольку не подтверждает фактическое соответствие товара установленным требованиям и не является эквивалентом подтверждающих документов. Также обращаем внимание, что гарантийное письмо о предоставлении авторизационного письма не заменяет по своему содержанию и правовой сути само авторизационное письмо от производителя (правообладателя, разработчика или уполномоченного лица), поскольку не подтверждает наличие соответствующих полномочий на поставку, сопровождение и гарантийное обслуживание продукции. Требования конкурсной документации в части подтверждения правомерности использования решений, входящих в состав поставляемого оборудования, направлены исключительно на обеспечение

			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.			поставки оригинального, не контрафактного товара, соблюдение прав третьих лиц и минимизацию рисков поставки продукции с нарушением законодательства в сфере интеллектуальной собственности. Указанные требования не направлены на ограничение конкуренции и не определяют принадлежность товара конкретному поставщику, а применяются ко всем потенциальным участникам на равных условиях. Таким образом, установленные требования являются обоснованными и направлены на обеспечение законности поставляемого товара и надлежащего исполнения договорных обязательств. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

17	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование В составе конкурсной заявки потенциальный поставщик в целях исключения поставки контрафактного (неоригинального) оборудования, должен предоставить авторизационное письмо от производителя или правообладателя предлагаемой системы электробезопасности, дающее ему право на поставку, установку, настройку предлагаемой модели системы электробезопасности. 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	2026-04-21 15:42:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать в конкурсной документации требования, направленные на обеспечение качества, надежности поставляемого товара, а также надлежащего исполнения договорных обязательств. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо правообладателя системы электробезопасности установлено в целях подтверждения законности происхождения оборудования, наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, установку и настройку соответствующего решения, а также обеспечения гарантийного и сервисного обслуживания со стороны производителя или уполномоченных лиц.

			основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как			/> Указанное требование направлено на минимизацию рисков поставки контрафактного, неоригинального либо несертифицированного оборудования, что имеет существенное значение с учетом функционального назначения системы электробезопасности и требований к ее надежной и безопасной эксплуатации. При этом действующими Правилами осуществления государственных закупок предусмотрено право Заказчика требовать в составе заявки документы, подтверждающие происхождение товара и соответствие его установленным требованиям, включая письма от производителей либо их уполномоченных представителей. Дополнительно сообщаем, что гарантийное письмо, предоставляемое потенциальным поставщиком, не заменяет по своему содержанию и правовой сути авторизационное письмо производителя или правообладателя, поскольку не подтверждает наличие соответствующих

			ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа, подтверждающего возможность поставки товара.			полномочий, статуса официального поставщика, а также обязательств по гарантийному и сервисному обслуживанию оборудования. Следует отметить, что получение авторизационного письма возможно для любого потенциального поставщика при наличии взаимодействия с производителем или правообладателем, в связи с чем данное требование не носит дискриминационного характера и не ограничивает конкуренцию. Таким образом, установленное требование является обоснованным, направлено на защиту интересов Заказчика и обеспечение качества поставляемого товара. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

18	910823301002	Запрос о разъяснении КД	89. Шар Паскаля Просим уточнить материал шара и поршня, диаметр отверстий и комплектность.	2026-04-21 14:10:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Шар Паскаля — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия и его комплектность, достаточные для идентификации товара и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что изделие предназначено для демонстрации закона Паскаля, передачи давления в жидкостях и газах, а также соответствующих физических эффектов, и включает пластмассовый сосуд с поршнем и шар с отверстиями. Дополнительные характеристики, такие как материал отдельных элементов (шара и поршня), диаметр отверстий и иные конструктивные параметры, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные демонстрационные приборы данного типа могут иметь различное исполнение у разных производителей при условии обеспечения
						корректной демонстрации заявленных физических явлений. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

19	910823301002	Запрос о разъяснении КД	91. Универсальный штатив Просим уточнить полную комплектность, высоту стойки, материал основания и допустимую нагрузку.	2026-04-21 14:10:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Штатив универсальный — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. Штатив предназначен для сборки демонстрационных и лабораторных установок при проведении практических работ и используется как базовый элемент крепления учебного оборудования на демонстрационном столе. Дополнительные характеристики, такие как полная комплектность, высота стойки, материал основания и допустимая нагрузка, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение универсальных демонстрационных штативов может различаться у разных производителей при условии обеспечения их функционального назначения и устойчивости при проведении
						учебных экспериментов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

20	910823301002	Запрос о разъяснении КД	93. Электронные весы лабораторные Просим устранить противоречие между названием «0,1 грамм» и характеристикой «0,01 г».	2026-04-21 14:11:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Весы электронные до 200 грамм (0,1 грамм) — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и метрологические характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе. В спецификации уже определены основные параметры: — наибольший предел взвешивания 200 г; — наименьший предел 0,2 г; — цена деления 0,01 г; — наличие жидкокристаллического дисплея; — размеры платформы и габариты. Указание «0,1 грамм» в наименовании носит ориентировочный характер и связано с общепринятым обозначением класса точности/шагом измерения в аналогичных учебных весах и не изменяет установленных в технической спецификации числовых параметров. Приоритет имеют характеристики,
						указанные в описательной части спецификации. Таким образом, противоречие отсутствует, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

21	910823301002	Запрос о разъяснении КД	107. Набор грузов по механике Просим уточнить материал грузов, допуск по массе и способ калибровки.	2026-04-21 14:13:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор грузов по механике (10×100 грамм) — 13 наб.» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и использования в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что набор состоит из 10 металлических грузов цилиндрической формы массой 100 грамм каждый, оснащённых крючками для подвешивания и соединения между собой, что обеспечивает выполнение фронтальных лабораторных работ по механике. Дополнительные характеристики, такие как материал грузов, допуски по массе и способ калибровки, не детализируются отдельно, поскольку подобные параметры могут варьироваться в пределах допустимых производственных отклонений у различных производителей при условии
						обеспечения функциональной пригодности набора для проведения лабораторных работ и достижения учебных целей. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

22	910823301002	Запрос о разъяснении КД	126. Бумага для копирования Просим уточнить количество листов в пачке, класс бумаги, белизну и плотность, а не только формат А4 и 80 г/м².	2026-04-21 14:17:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Бумага для копирования» техническая спецификация содержит базовые, стандартизированные характеристики товара: формат А4 и плотность 80 г/м², которые являются общепринятыми параметрами офисной и учебной бумаги и позволяют однозначно определить предмет закупки. Дополнительные параметры, такие как класс бумаги и показатель белизны, не конкретизированы отдельно, поскольку на рынке присутствует широкий спектр бумаги различных производителей, соответствующих указанным базовым требованиям и обеспечивающих равнозначную пригодность для печати, копирования и использования в учебном процессе. При этом поставляемая бумага должна быть пригодна для использования в копировальной и печатающей технике, обеспечивать качественное

						воспроизведение текста и изображений, а также соответствовать общим требованиям качества для офисной и учебной документации. Таким образом, установленные в технической спецификации характеристики являются достаточными для идентификации товара и не требуют внесения изменений.

23	910823301002	Замечание к КД	Организатор незаконно требует письмо, в котором производитель операционной системы либо его дилер/дистрибьютор должен подтвердить полномочия завода-изготовителя моноблока на предустановление операционной системы. Такое условие ставит участие в закупке в зависимость от воли третьего лица и фактически требует наличия специальной коммерческой связи между производителем моноблока и правообладателем ОС. Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает условия, ограничивающие количество потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемые и неадминистрируемые требования. Просим исключить данное требование из КД. Фактически Организатор использует требование о таком письме как скрытый механизм ограничения допуска к закупке, поскольку под видом подтверждения легальности программного обеспечения навязывается наличие	2026-04-21 14:35:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и действующими Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать в конкурсной документации требования, направленные на подтверждение законности происхождения товара, правомерности использования программного обеспечения, а также на исключение поставки контрафактной продукции. Требование о предоставлении письма от производителя операционной системы либо его официального представителя, подтверждающего право завода-изготовителя моноблока на предустановку программного обеспечения, установлено в целях обеспечения легальности поставляемого программного обеспечения, а также подтверждения того, что его использование осуществляется в рамках

			специальных договорных отношений между заводом-изготовителем моноблока и правообладателем операционной системы. Подобное условие не направлено на объективную проверку соответствия товара, а создает искусственный барьер участия и преимущественные условия для ограниченного круга поставщиков.			лицензионных соглашений и с соблюдением прав правообладателя. Данное требование не направлено на установление каких-либо коммерческих связей между производителями моноблоков и правообладателями программного обеспечения, а исключительно подтверждает законность предустановленного программного продукта на поставляемом оборудовании. При этом наличие предустановленного лицензионного программного обеспечения предполагает соблюдение лицензионной политики правообладателя, в том числе требований к устройствам, на которых оно может быть установлено. В связи с этим подтверждение таких полномочий со стороны правообладателя является обоснованной мерой контроля легальности поставки. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не ограничивают конкуренцию, поскольку возможность получения

						соответствующих подтверждающих писем определяется наличием законных каналов поставки и взаимодействия с производителями или их официальными представителями. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

24	910823301002	Запрос о разъяснении КД	94. Вольтметр лабораторный 3V–15V Просим уточнить класс точности, цену деления и устойчивость к перегрузке.	2026-04-21 14:11:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Вольтметр лабораторный стрелочный 3V–15V — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации указано, что прибор предназначен для измерения напряжения до 15 В в цепях постоянного тока, имеет магнитоэлектрическую систему и равномерную шкалу от 0 до 15 В, а измерительный механизм размещён в пластмассовом корпусе, что обеспечивает его использование при изучении законов постоянного тока в школьных лабораторных работах. Дополнительные характеристики, такие как класс точности, цена деления и устойчивость к перегрузке, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные демонстрационные и лабораторные

						вольтметры могут иметь различные метрологические параметры у разных производителей при условии обеспечения корректного проведения лабораторных работ в рамках школьной программы. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

25	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.	2026-04-21 14:24:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя/разработчика товара установлено Заказчиком в рамках действующих Правил осуществления государственных закупок, которыми прямо предусмотрена возможность включения в техническую спецификацию требований о наличии в заявках копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей на предлагаемые товары. Указанное требование направлено исключительно на подтверждение легальности происхождения товара, исключение поставки контрафактной продукции, а также на подтверждение наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, установку и сервисное обслуживание оборудования. Дополнительно отмечаем, что установленные требования к

			/> 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.			содержанию авторизационного письма (включая указание Заказчика, номера конкурса, сведений о поставщике и подтверждение соответствия товара технической спецификации) направлены на обеспечение достоверности представляемых документов, их идентификации в рамках конкретной процедуры закупки и исключение рисков предоставления недостоверных либо универсальных писем, не относящихся к рассматриваемому конкурсу. При этом получение авторизационного письма не носит исключительного характера и доступно любому потенциальному поставщику, взаимодействующему с производителем либо его официальными представителями. Данное требование не ограничивает конкуренцию, а направлено на обеспечение равных условий участия и защиту интересов Заказчика. Также обращаем внимание, что авторизационное письмо по своей правовой природе не может быть заменено

						гарантийным письмом потенциального поставщика, поскольку не подтверждает наличие соответствующих полномочий и не обеспечивает проверяемость источника происхождения товара. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.
26	910823301002	Запрос о разъяснении КД	27. Программный продукт — соответствие ГОСО Просим указать конкретный перечень разделов ГОСО и типовых программ, которым должен соответствовать контент, с таблицей соответствия, а не общей фразой о соответствии.	2026-04-21 13:32:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о соответствии программного продукта государственным общеобязательным стандартам образования Республики Казахстан (ГОСО РК) установлено в целях обеспечения соответствия цифровой образовательной платформы действующим нормативным требованиям к содержанию и результатам обучения. ГОСО РК регламентирует не отдельные технические параметры программного обеспечения, а результаты обучения, учебные цели и содержание образовательных программ по соответствующим предметам. В связи с этим требования в технической спецификации сформулированы на уровне общей нормы соответствия, поскольку детализация по отдельным разделам и темам зависит от учебной программы конкретного класса и предмета. Формирование жестко фиксированной таблицы

						соответствия по каждому разделу ГОСО в рамках конкурсной документации не является обязательным, так как: • учебные программы обновляются и могут корректироваться уполномоченным органом; • цифровая платформа должна обеспечивать адаптивное и расширяемое содержание; • оценка соответствия осуществляется по итоговому обеспечению учебных целей, а не по статической привязке к конкретной редакции таблицы. При этом потенциальный поставщик вправе дополнительно предоставить таблицу соответствия учебного контента требованиям ГОСО РК и типовым учебным программам в составе конкурсной заявки в целях более детальной демонстрации соответствия предлагаемого решения. Таким образом, требование сформулировано корректно и обеспечивает необходимый уровень гибкости образовательного контента без ограничения конкуренции.

27	910823301002	Запрос о разъяснении КД	63. Камертоны в резонансных ящиках Просим уточнить допустимое отклонение частоты, материал камертона и метод настройки, так как значение 440 Гц указано как «около».	2026-04-21 14:05:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Камертоны на резонансных ящиках — 1 пара» техническая спецификация содержит функциональные и конструктивные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации установлено, что камертоны предназначены для демонстрации звукового резонанса, биений и интерференции звуковых волн, указана частота колебаний «около 440 Гц», а также приведена комплектность, включая резонансные ящики, магниты и молоточек. Также описан способ настройки камертонов в унисон посредством перемещения магнита вдоль ножки. Использование формулировки «около 440 Гц» обусловлено допустимыми технологическими допусками изготовления учебных камертонов, при которых не требуется строго фиксированное

						значение частоты, а обеспечивается воспроизводимость стандартного музыкального тона для демонстрации акустических явлений. Дополнительные параметры, такие как допустимое отклонение частоты, точный материал камертона и иные методики настройки, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение демонстрационных камертонов может различаться у разных производителей при условии обеспечения выполнения учебных демонстраций по теме «Звуковые волны и резонанс». Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

28	910823301002	Запрос о разъяснении КД	116. Реостат лабораторный Просим уточнить, почему отдельно указан еще один реостат, если ранее уже присутствовал реостат скользящий. Просим разъяснить различия между позициями.	2026-04-21 14:15:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Реостат лабораторный» разъясняем, что в технической спецификации действительно допущена техническая опечатка в части повторного указания наименования позиции. Указание второго реостата является дублирующим и не отражает дополнительной самостоятельной позиции закупаемого товара. Таким образом, предметом закупки является один тип реостата, предусмотренный технической спецификацией, а повторное указание позиции подлежит исключению как техническая ошибка оформления документации. Соответствующие корректировки будут учтены при приведении технической спецификации в надлежащее состояние. Таким образом, различие между указанными позициями обусловлено их функциональным назначением, конструктивными особенностями и задачами,
						решаемыми в рамках образовательного процесса. Основания для исключения одной из позиций либо объединения их в одну отсутствуют.

29	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	2026-04-21 14:25:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. При формировании технической спецификации Заказчик руководствовался требованиями действующего законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, при этом описание предмета закупки осуществлялось исходя из функциональных, технических и качественных характеристик, необходимых для удовлетворения потребностей Заказчика. Одновременно сообщаем, что в конкурсной документации не допускается указание на товарные знаки, фирменные наименования, производителей, патенты, полезные модели и иные индивидуализирующие признаки, если такие указания приводят к определению принадлежности товара конкретному потенциальному поставщику. Установленные в технической спецификации характеристики не направлены на ограничение конкуренции и не определяют

			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.			принадлежность товара конкретному производителю, а отражают минимально необходимые требования к функциональности, качеству и эксплуатационным параметрам закупаемого товара. Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости обеспечения надлежащего качества, совместимости и эффективности использования закупаемого оборудования, без привязки к конкретным товарным знакам или производителям. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

30	910823301002	Запрос о разъяснении КД	5. Стол демонстрационный — электрика Просим уточнить, что означает «2 розетки 220Вт», поскольку для розеток обычно указываются напряжение и ток, а не мощность. Просим указать номинальные электрические параметры корректно.	2026-04-21 13:26:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Формулировка «2 розетки 220Вт» в технической спецификации используется как условное обозначение стандартных розеток, предназначенных для подключения к бытовой электрической сети 220 В. В практике описания учебного оборудования подобная запись применяется как сокращённое указание на тип питающей сети и не требует отдельной детализации, поскольку: • розетки в учебных кабинетах соответствуют общепринятым стандартам электросети Республики Казахстан; • номинальные параметры (напряжение 220 В, частота 50 Гц, наличие заземления) являются типовыми и не требуют дополнительного уточнения; • допустимая нагрузка определяется установленной защитной автоматикой, указанной в составе изделия (АВДТ 16А). Таким образом, требование

						следует трактовать как наличие двух стандартных электрических розеток для сети 220 В, обеспечивающих подключение лабораторного и демонстрационного оборудования с соблюдением требований электробезопасности. Дополнительная детализация по мощности или току не устанавливается, так как данные параметры регулируются действующими нормами электробезопасности и типовыми характеристиками электрических сетей учебных помещений.

31	910823301002	Запрос о разъяснении КД	36. Операционная система к моноблоку Просим указать точное наименование ОС. Текущая редакция через набор функций фактически описывает конкретную проприетарную систему, но прямо ее не называет.	2026-04-21 13:57:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Операционная система к моноблоку — 1 шт.» техническая спецификация определяет требования к предустановленной операционной системе через функциональные и пользовательские характеристики, необходимые для обеспечения работы учебного оборудования в образовательном процессе. Указанное описание (единая платформа для различных устройств, наличие меню «Пуск», режим планшета, поддержка универсальных приложений и т.д.) приведено как перечень требуемого функционала пользовательского интерфейса и возможностей системы, обеспечивающих удобство работы обучающихся и совместимость с учебным программным обеспечением. При этом в технической спецификации не устанавливается обязательное указание конкретного коммерческого наименования

						операционной системы, поскольку закупка ориентирована на функциональные характеристики, а не на бренд или производителя программного обеспечения. Таким образом, требование сформировано как функционально-ориентированное описание, позволяющее предложить эквивалентные решения, обеспечивающие указанные возможности, без привязки к конкретной проприетарной системе. Оснований для изменения технической спецификации в данной части не имеется.

32	910823301002	Запрос о разъяснении КД	77. Набор по электростатике Просим уточнить характеристики электрометров и электроскопа, так как сейчас перечислен общий состав без основных параметров.	2026-04-21 14:08:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор демонстрационный для изучения электростатики — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия и детализированный состав комплекта, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что набор предназначен для демонстрации явлений электростатики (разделение и стекание зарядов, электростатическая защита, распределение заряда, определение напряжённости электрического поля и др.), а также приведён полный состав комплекта, включая электрометры (2 шт.) и электроскоп (1 шт.). Дополнительные характеристики электрометров и электроскопа (например, конструктивные параметры, чувствительность, диапазоны измерений и иные технические детали) не

						конкретизируются отдельно, поскольку в составе демонстрационных учебных наборов допускается применение типовых конструктивных решений при условии обеспечения наглядности и корректного проведения лабораторных демонстраций по разделу «Электростатика». Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

33	910823301002	Запрос о разъяснении КД	8. Стул ученический Просим уточнить, какой именно ростовой группе должен соответствовать стул, поскольку ссылка только на ГОСТ без указания конкретной ростовой группы не позволяет определить точную модель.	2026-04-21 13:26:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Указание «согласно таблице соответствия роста учеников ростовым группам школьной мебели (ГОСТ)» означает, что ученический стул должен соответствовать стандартным ростовым группам, установленным действующими нормативами по школьной мебели. При этом в технической спецификации не фиксируется одна конкретная ростовая группа по следующим причинам: • закупка осуществляется для учебного кабинета с возможным использованием разными возрастными категориями учащихся; • в рамках одной партии мебели допускается поставка изделий, соответствующих стандартной линейке ростовых групп, применяемых в образовательных учреждениях; • конкретная ростовая группа определяется поставщиком в соответствии с действующим ГОСТ и фактической комплектацией

						кабинета. Таким образом, требование сформулировано как соответствие нормативной шкале ростовых групп по ГОСТ, а не как жестко заданный единичный размер, чтобы обеспечить: • соблюдение государственных стандартов школьной мебели; • возможность поставки серийных изделий; • адаптацию под реальные параметры ученических групп. Иными словами, допустимы стулья любой ростовой группы, предусмотренной ГОСТ для школьной мебели, при обязательном условии полного соответствия указанной группе и корректного подбора под рост обучающихся.

34	910823301002	Замечание к КД	Требование КД о том, что отсутствие авторизационного документа установленного образца с указанием номера конкурса на момент подачи заявки является основанием для безусловного отклонения, является незаконным и прямо ограничивающим конкуренцию. Заказчик фактически вводит дополнительную форму предквалификации, не предусмотренную законом, ставя допуск к участию в закупке в зависимость от усмотрения третьего лица — производителя, правообладателя или дистрибьютора. При этом оценивается не способность потенциального поставщика поставить товар, а наличие у него частного письма, выданного в адрес конкретного конкурса. Это создает преимущество заранее определенному кругу лиц и ограничивает количество потенциальных поставщиков. Особо незаконной является формулировка о “безусловном отклонении”, поскольку она подменяет	2026-04-21 14:34:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и действующими Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать в конкурсной документации требования к содержанию и комплектности конкурсной заявки, включая документы, подтверждающие правомерность поставки товара, его происхождение и обеспечение гарантийного и сервисного сопровождения. Требование о предоставлении авторизационного письма установленного образца с указанием номера конкурса и наименования Заказчика обусловлено необходимостью идентификации документа как выданного конкретно под данную закупку, что исключает возможность использования универсальных писем, не связанных с предметом закупки. Указание реквизитов закупки

			проверку соответствия товара и документов участника формальным наличием одного адресного письма. Такое условие не относится к функциональным, техническим, качественным характеристикам товара и фактически превращает частный документ в искусственный барьер допуска. Просим исключить из КД условие о безусловном отклонении заявки из-за отсутствия авторизационного документа установленного образца с номером конкурса как незаконное, дискриминационное и ограничивающее конкуренцию.			позволяет подтвердить адресность согласия правообладателя на участие конкретного поставщика в данной процедуре и поставку соответствующего товара. При этом установление требования о наличии авторизационного письма на момент подачи заявки обусловлено тем, что данный документ подтверждает правомерность участия потенциального поставщика и наличие у него доступа к официальному каналу поставки продукции, что является существенным условием поставки лицензионного и оригинального товара. Следует отметить, что оценка соответствия заявки требованиям конкурсной документации осуществляется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам, и отсутствие документов, прямо предусмотренных технической спецификацией, влечет отклонение заявки в порядке, установленном Правилами осуществления государственных закупок. Данное правило направлено на

						обеспечение единообразного подхода к рассмотрению заявок и не носит дискриминационного характера. Установленные требования не вводят дополнительной предквалификации, а являются элементом подтверждения соответствия предлагаемого товара условиям закупки, включая его легальность и обеспечение гарантийных обязательств. Таким образом, указанные положения конкурсной документации направлены на защиту интересов Заказчика и обеспечение поставки оригинальной продукции и не противоречат принципам государственных закупок. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

35	910823301002	Запрос о разъяснении КД	87. Реостат скользящий демонстрационный Просим уточнить материал намотки, тип ползунка и допустимое время непрерывной работы при максимальном токе.	2026-04-21 14:10:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Реостат ползунковый (скользящий) — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и эксплуатационное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определены ключевые параметры: полное сопротивление 10 Ом, наибольшая сила тока 2 А, а также назначение прибора — плавная регулировка токовых режимов и использование в качестве делителя напряжения при лабораторных работах по теме «Электрический ток». Также указаны габаритные размеры и комплектность. Дополнительные характеристики, такие как материал намотки, тип ползунка и допустимое время непрерывной работы при максимальном токе, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные исполнения учебных
						реостатов могут различаться у разных производителей при условии обеспечения заявленных электрических параметров и безопасного проведения лабораторных работ в рамках учебного процесса. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

36	910823301002	Запрос о разъяснении КД	108. Дифракционные решетки Просим уточнить количество штрихов на мм и материал решетки.	2026-04-21 14:14:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор дифракционных решеток — 13 наб.» техническая спецификация содержит функциональное назначение товара, достаточное для его идентификации и участия в закупке. Набор предназначен для проведения лабораторных работ по физике, связанных с изучением дифракции и свойств электромагнитных волн в рамках школьного курса. Дополнительные характеристики, такие как количество штрихов на миллиметр и материал дифракционной решетки, не конкретизированы отдельно, поскольку могут варьироваться в зависимости от конструктивного исполнения изделий различных производителей при условии обеспечения возможности выполнения учебных экспериментов и достижения образовательных целей. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом
						функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

37	910823301002	Запрос о разъяснении КД	121. Электромагнит разборный Просим уточнить напряжение питания, сопротивление катушек и материал сердечников.	2026-04-21 14:16:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Электромагнит разборный с деталями — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и комплектное описание товара, достаточное для формирования и подачи конкурсной заявки. Данный набор предназначен для проведения лабораторных работ по изучению электромагнитных явлений в рамках учебной программы по физике и включает комплект элементов, обеспечивающих выполнение предусмотренных учебных экспериментов (сборка и испытание электромагнита, электромагнитного реле, электрического звонка, изучение магнитного поля катушки с током). Установление дополнительных параметров, таких как напряжение питания, сопротивление катушек и материал сердечников, не является обязательным, поскольку данные характеристики определяются

						производителем в рамках конструктивного исполнения изделия и не влияют на достижение заявленных дидактических целей при условии соответствия оборудования учебному назначению. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и обеспечивает возможность участия потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные решения, соответствующие требованиям учебного процесса.

38	910823301002	Замечание к КД	Включение в состав учебного кабинета позиции «Комплект системы электробезопасности» (дистанционный центр управления, розетка, выключатель) является необоснованным и не соответствующим предмету закупки. Закупается учебный кабинет, а не отдельная инженерно-техническая система безопасности и управления электросетью. Просим указать, какой нормой оснащения предусмотрен такой комплект именно в составе кабинета, поскольку без нормативного и функционального обоснования данная позиция выглядит как посторонний товар, искусственно включенный в лот. () Кроме того, такая система предполагает отдельные требования к подключению, монтажу, настройке и совместимости, то есть фактически смешивает товар, работы и услуги в одном лоте. Это ограничивает круг потенциальных поставщиков и создает признаки заточки под узкое решение, что	2026-04-21 14:52:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, Заказчик самостоятельно формирует предмет закупки, исходя из функциональной потребности организации, задач образовательного процесса и требований к обеспечению безопасной и эффективной эксплуатации оборудования. Закупаемый предмет определен как «Учебный кабинет» по коду ТРУ 329953.000.000000, который предполагает поставку именно комплектного решения, включающего взаимосвязанные элементы, обеспечивающие достижение единой цели использования в рамках учебного процесса. В этой связи включение в состав комплекта отдельных функциональных модулей и устройств, обеспечивающих безопасную эксплуатацию оборудования, является допустимым и соответствует логике

			противоречит принципу недопустимости установления условий, ограничивающих количество потенциальных поставщиков. () Просим исключить данный комплект из состава кабинета и, при наличии реальной необходимости, закупать его отдельным лотом как самостоятельный товар/комплекс.			формирования комплексного учебного решения. Позиция «Комплект системы электробезопасности» включена в состав учебного кабинета исходя из необходимости обеспечения безопасных условий эксплуатации оборудования, предотвращения перегрузок электрических сетей, а также повышения уровня защиты пользователей и оборудования в учебном процессе. Данный комплект является функциональной частью общего решения и не рассматривается как самостоятельный отдельный объект закупки, не связанный с предметом закупки. Указанные элементы (дистанционный центр управления, розетка, выключатель) являются составными компонентами единой системы обеспечения электробезопасности, интегрированной в учебный кабинет, и предназначены для обеспечения его корректного и безопасного функционирования в условиях образовательного учреждения. Доводы о якобы смешении

						товаров, работ и услуг не подтверждаются, поскольку предметом закупки является поставка готового комплектного товара, не предполагающего выполнение строительных, монтажных или сервисных работ в рамках отдельного договора. Установка и настройка оборудования осуществляется в рамках исполнения обязательств по поставке товара, что не изменяет правовую природу закупки. Таким образом, включение указанного комплекта в состав учебного кабинета обусловлено потребностями Заказчика, функциональной логикой использования оборудования и не противоречит законодательству о государственных закупках, а также не носит ограничивающего характера. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

39	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, на каком основании в состав товарного лота включен отдельный крупный цифровой программный продукт с сотнями лабораторных, практических работ, тренажеров и модулей профкомпетенций, если предмет закупки обозначен как «кабинет физики», а не лицензия на масштабную образовательную платформу.	2026-04-21 13:23:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что включение цифрового программного продукта в состав лота обусловлено концепцией комплексного оснащения кабинета физики, предусматривающей не только поставку материально-технической базы, но и обеспечение учебного процесса цифровыми образовательными ресурсами. Современные требования к образовательной среде предполагают интеграцию оборудования с программными решениями, позволяющими проводить лабораторные и практические работы, моделирование процессов, а также использовать интерактивные и дистанционные формы обучения. При этом программный продукт рассматривается как инструмент сопровождения учебного процесса по физике, а не как самостоятельный предмет закупки. Наличие расширенного функционала (включая междисциплинарные модули) обусловлено

						универсальностью платформы и возможностью её использования в образовательной организации в целом, что повышает эффективность использования бюджетных средств. Таким образом, включение программного продукта в состав лота направлено на создание полнофункциональной образовательной среды и соответствует практике комплексного оснащения учебных кабинетов.

40	910823301002	Запрос о разъяснении КД	83. Баллистический пистолет Просим уточнить энергию выстрела, меры безопасности, наличие фиксаторов угла, материал снаряда и соответствие школьному применению.	2026-04-21 14:09:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Баллистический пистолет — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия и описание его конструктивных элементов, достаточные для идентификации товара и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что прибор предназначен для демонстрации движения тел, брошенных под различными углами к горизонту, и выполнения комплекса лабораторных работ по механике, включая изучение зависимости дальности полёта от угла вылета, закона сохранения импульса и энергии, а также характеристик упругих сил. Также указано наличие транспортирной шкалы с отвесом и крепления для установки на штатив. Дополнительные характеристики, такие как энергия выстрела, детализированные меры безопасности, наличие

						отдельных фиксаторов угла, материал снаряда и иные конструктивные параметры, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные демонстрационные приборы данного типа могут иметь различные конструктивные исполнения у разных производителей при условии обеспечения безопасного использования в условиях школьного кабинета физики и выполнения предусмотренных учебной программой лабораторных работ. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

41	910823301002	Запрос о разъяснении КД	57. Вольтметр для измерения переменного тока Просим пояснить, почему прибор одновременно описан как вольтметр, гальванометр и универсальный прибор для измерения тока, сопротивления, проверки диодов и транзисторов. Это описание мультиметра, а не демонстрационного вольтметра.	2026-04-21 14:04:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Вольтметр для измерения переменного тока — 1 шт.» техническая спецификация определяет прибор как демонстрационный измерительный инструмент, предназначенный для измерения напряжения в цепях постоянного и переменного тока при проведении лабораторных и практических работ по физике. Указание в описании дополнительных функций (измерение силы тока, сопротивления, проверка диодов и транзисторов, работа в режиме гальванометра) отражает возможные режимы применения базового измерительного модуля, на основе которого может быть реализован демонстрационный прибор, и не является требованием к отдельному многофункциональному устройству промышленного типа. Основным и обязательным функциональным назначением данной позиции остается измерение
						напряжения в цепях переменного тока в рамках школьного курса физики. Таким образом, предмет закупки определен однозначно, и корректировка технической спецификации не требуется.

42	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование: Поставщик предоставляет Авторизационное письмо от правообладателя (разработчика) со следующими характеристиками: ● Адресность: Прямое указание права на использование и распространение Платформы с упоминанием номера текущего конкурса и наименования Заказчика. ● Цифровая верификация (QR-код): Наличие уникального ID- номера и QR-кода, ведущего на официальный ресурс правообладателя для проверки подлинности письма в режиме реального времени. Аналогичные методы верификации допускаются только при условии обеспечения ими идентичного уровня достоверности и невозможности подмены данных. ● Целевое назначение: Подтверждение соответствия ПО всем техническим требованиям данной спецификации и обязательство по техподдержке на весь	2026-04-21 15:02:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и действующими Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать требования, направленные на обеспечение законности поставляемого программного обеспечения, подтверждение правомерности его использования, а также надлежащего исполнения договорных обязательств. Требование о предоставлении авторизационного письма от правообладателя (разработчика) с указанием адресности (номер конкурса и наименование Заказчика) установлено в целях подтверждения того, что правообладатель осведомлен о конкретной закупке и предоставляет полномочия на использование и распространение программного обеспечения именно в рамках данной процедуры, что исключает

			период действия договора. 4.3. Недопустимость отлагательных условий: ● Предоставление гарантийных писем о намерении получить авторизацию/документы после победы не допускается. 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. Требование о предоставлении авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. В связи с вышеизложенным, просим исключить все			предоставление универсальных либо формальных писем. Требование о наличии уникального ID-номера и QR-кода, либо иных аналогичных способов цифровой верификации, направлено на обеспечение подлинности представляемых документов, предотвращение их подделки и обеспечение возможности объективной проверки в режиме реального времени. Требование о подтверждении соответствия программного обеспечения технической спецификации и обязательств по технической поддержке на весь период действия договора обусловлено необходимостью обеспечения стабильной работы программного продукта и выполнения всех функциональных требований Заказчика. Дополнительно сообщаем, что недопустимость предоставления гарантийных писем о намерении получить авторизацию после подведения итогов конкурса обусловлена тем, что авторизационное письмо подтверждает наличие у

			требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа, подтверждающего возможность поставки товара.			потенциального поставщика полномочий на момент подачи заявки, а не в будущем. При этом гарантийное письмо не заменяет по своему содержанию и правовой сути авторизационное письмо правообладателя, поскольку не подтверждает наличие соответствующих прав на использование, распространение и сопровождение программного обеспечения. Указанные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, направлены на исключение поставки нелицензионного программного обеспечения, обеспечение его легальности, а также на защиту интересов Заказчика. Таким образом, установленные требования являются обоснованными и не носят ограничивающего характера. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

43	910823301002	Запрос о разъяснении КД	9. Стул ученический — материал сиденья и спинки Просим уточнить, какой именно материал обязателен: фанера или полипропилен. Сейчас ТС допускает разные конструкции с разными свойствами и ценой, что делает сравнение предложений неравнозначным.	2026-04-21 13:27:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование к материалу сиденья и спинки ученического стула сформировано с учетом необходимости обеспечения вариативности поставки и возможности применения эквивалентных конструктивных решений при соблюдении единых эксплуатационных требований. 1. Фанера (не менее 8 мм) Фанерные элементы допускаются как традиционное и широко применяемое решение для ученической мебели, обеспечивающее достаточную прочность, ремонтопригодность и устойчивость к нагрузкам в условиях школьной эксплуатации. 2. Полипропилен (с подтверждением состава) Полипропиленовые элементы допускаются как современная альтернатива, обладающая устойчивостью к износу, влаге и простотой санитарной обработки. Требование к лабораторному подтверждению состава обусловлено

						необходимостью исключения использования некачественных или несоответствующих по безопасности материалов. 3. Причина допуска двух материалов Указание двух допустимых материалов не является ограничением, а направлено на: • обеспечение конкурентности закупки; • возможность поставки изделий различных производителей; • сохранение функциональной эквивалентности изделий при разных технологиях производства. 4. Сопоставимость предложений Сравнение предложений осуществляется не по материалу как таковому, а по совокупности эксплуатационных характеристик: • прочность каркаса; • устойчивость к нагрузке; • эргономика; • безопасность и соответствие ГОСТ. Таким образом, допускаются оба варианта материала (фанера или полипропилен) при условии соответствия установленным требованиям по
						прочности, безопасности и эргономике, что обеспечивает равные условия участия потенциальных поставщиков.

44	910823301002	Запрос о разъяснении КД	30. Программный продукт — авторское право Просим пояснить, почему требуется именно свидетельство о регистрации объекта авторского права в РК, если законодательство об авторском праве не ставит само существование прав в зависимость от такой регистрации.	2026-04-21 13:33:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о предоставлении свидетельства о государственной регистрации объекта авторского права в Республике Казахстан установлено в рамках закупочной документации как дополнительный документ, подтверждающий факт государственной фиксации прав на программное обеспечение и обеспечивающий возможность его однозначной идентификации в официальных реестрах уполномоченного органа. Хотя авторское право возникает в силу факта создания произведения, государственная регистрация в уполномоченном органе Республики Казахстан применяется как инструмент дополнительного подтверждения заявленных прав и их принадлежности конкретному правообладателю, что позволяет заказчику снизить риски: • поставки программного обеспечения с неясным или спорным правовым

						статусом; • нарушения исключительных прав третьих лиц; • отсутствия возможности надлежащего гарантийного и правового сопровождения. Что касается требования о наличии сертификата соответствия по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4), оно установлено в целях подтверждения уровня доверия к программному продукту, включая оценку его защищенности, устойчивости и соответствия требованиям информационной безопасности, применяемым в государственных и образовательных информационных системах. Данный сертификат рассматривается как документ, подтверждающий прохождение независимой оценки безопасности программного обеспечения в соответствии с установленными в Республике Казахстан стандартами. Таким образом, указанные требования направлены на обеспечение правовой определенности, информационной безопасности и надежности
						поставляемого программного обеспечения и не подлежат исключению.

45	910823301002	Запрос о разъяснении КД	33. Моноблок для учителя Просим уточнить конкретную модель процессора, так как установленный набор параметров — 4 ядра, 8 потоков, базовая 3.30 ГГц, турбо 4.30 ГГц, кэш 12 МБ, TDP 60 Вт — указывает на очень ограниченный круг процессоров и может свидетельствовать о заточке.	2026-04-21 13:38:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация по позиции «Моноблок для учителя — 1 шт.» сформирована на основании функциональных и эксплуатационных требований, необходимых для обеспечения стабильной работы учебного процесса и совместимости с современным программным обеспечением. Указанные параметры процессора (не менее 4 ядер, 8 потоков, базовая частота 3,30 GHz, турбо до 4,30 GHz, кэш не менее 12 MB, TDP 60 W) определяют минимально допустимый уровень производительности, обеспечивающий выполнение образовательных задач, включая работу с мультимедийными приложениями, офисным программным обеспечением и образовательными платформами. При этом в технической спецификации не устанавливается требование к конкретной модели процессора, поскольку закупка ориентирована

						на функциональные характеристики и эквивалентную производительность оборудования, а не на конкретного производителя или линейку процессоров. Указанные параметры не ограничивают конкуренцию, так как позволяют предложить оборудование различных производителей при условии соответствия или превышения заявленных характеристик производительности. Оснований для указания конкретной модели процессора либо изменения установленных параметров не имеется.

46	910823301002	Запрос о разъяснении КД	51. Датчик света и цвета Просим пояснить, что означает характеристика «прямой свет: 4К люкс и 16К люкс… 1К, 10К и 100К люкс», так как описание сформулировано технически неясно и не позволяет определить точный диапазон.	2026-04-21 14:03:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Датчик света и цвета — 3 шт.» техническая спецификация определяет функциональные характеристики цифрового датчика освещённости, предназначенного для проведения лабораторных работ по физике в составе цифровой лаборатории. Указанные значения «4К люкс, 16К люкс, 1К, 10К и 100К люкс» относятся к диапазонам измерения освещённости (в люксах), применяемым при разных режимах регистрации светового потока (в том числе при изменении чувствительности и скорости измерений датчика). Буква “К” в данном контексте используется как обозначение кратности (×1000 люкс), что соответствует стандартной шкале измерения освещённости в различных диапазонах интенсивности света. Таким образом, приведённые значения отражают многоуровневый диапазон

						работы датчика освещённости и позволяют использовать его как при слабом, так и при интенсивном освещении в рамках учебных экспериментов. Дополнительная детализация формулировок не изменяет предмет закупки и не влияет на его функциональное назначение как учебного измерительного датчика. Техническая спецификация в данной части сохраняется без изменений.

47	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	2026-04-21 14:23:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация сформирована Заказчиком в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и содержит четкие, измеряемые и проверяемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют формулировки оценочного и неопределенного характера, такие как «примерно», «около», «ориентировочно», «в районе» и иные аналогичные выражения, которые могли бы допускать неоднозначное толкование требований. Все параметры изложены таким образом, чтобы обеспечить их однозначное понимание и объективную проверку на стадии рассмотрения конкурсных заявок. В случаях, где применяются формулировки «не менее», «не

			описание предмета закупки, а создает искусственные условия для выборочного допуска и отклонения потенциальных поставщиков по субъективным основаниям.			более», такие выражения используются в допустимых пределах и направлены на установление минимально или максимально необходимых характеристик товара, что соответствует практике формирования технических спецификаций и не препятствует участию потенциальных поставщиков. Таким образом, основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

48	910823301002	Запрос о разъяснении КД	10. Шкаф для учебно-наглядных пособий Просим уточнить, сколько именно полок должно быть в верхней части, регулируемые ли они, есть ли замки, какова нагрузка на полку и является ли крепление к стене обязательным или рекомендательным.	2026-04-21 13:27:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация шкафа для учебно-наглядных пособий определяет функциональную конструкцию изделия, предназначенного для хранения учебного оборудования, при этом часть параметров внутреннего устройства задана в базовом виде и допускает технологическую вариативность исполнения. 1. Количество полок в верхнем отделении В верхнем отделении предусмотрены две вставные полки (указано в технической спецификации). Данное количество является фиксированным требованием, обеспечивающим рациональное размещение учебно-наглядных пособий различных габаритов. 2. Регулируемость полок Полки предусматриваются как вставные с возможностью изменения высоты установки за счёт системы полкодержателей. Это означает функциональную регулируемость

						по высоте без изменения общего конструктивного решения шкафа. 3. Замки Замки предусмотрены на дверцах нижнего отделения (две глухие двери). Их наличие является обязательным элементом конструкции для обеспечения сохранности учебного оборудования. Для верхнего отделения наличие замков не предусмотрено, поскольку оно используется для оперативного доступа к материалам. 4. Нагрузка на полку Конкретная числовая нагрузка на полку не фиксируется в технической спецификации, однако полки должны быть рассчитаны на размещение стандартных учебных пособий и лабораторного оборудования без прогиба и деформации при нормальной эксплуатации. 5. Крепление к стене Формулировка «рекомендуется предусмотреть крепление шкафов к стенам» означает, что данное решение является рекомендательным, а не обязательным. При этом наличие

						конструктивной возможности крепления является важным с точки зрения безопасности эксплуатации в учебных помещениях. Таким образом, конструкция шкафа определена с указанием обязательных функциональных элементов (количество полок, наличие замков, материал и прочность), при этом допускает вариативность отдельных эксплуатационных характеристик при условии сохранения общей функциональности и безопасности изделия.

49	910823301002	Запрос о разъяснении КД	72. Миллиамперметр переменного тока Просим уточнить класс точности, цену деления и диапазон рабочих частот.	2026-04-21 14:07:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Миллиамперметр для измерения переменного тока — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и измерительные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации уже установлен диапазон измерения силы переменного тока 0–100 мА и 0–500 мА, а также назначение прибора — измерение переменного тока в электрических цепях при проведении практических работ. Дополнительные характеристики, такие как класс точности, цена деления и диапазон рабочих частот, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные измерительные приборы могут иметь различные метрологические исполнения при условии обеспечения корректного выполнения лабораторных работ и соответствия задачам
						школьного курса физики. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

50	910823301002	Запрос о разъяснении КД	13. Шкаф для одежды Просим уточнить внутреннее наполнение: количество секций, наличие штанги, полок, крючков, замка и материал задней стенки, так как фраза «задняя стенка — ДВП не…» сформулирована неполно и неоднозначно.	2026-04-21 13:28:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация шкафа для одежды сформирована как описание функционального изделия школьной мебели с базовым набором требований к конструкции, обеспечивающим безопасную и удобную эксплуатацию. 1. Внутреннее наполнение (секционность) Шкаф предусматривает наличие одного основного отделения для размещения верхней одежды и головных уборов. Внутреннее пространство может включать: • штангу для размещения одежды на плечиках; • верхнюю полку для головных уборов. Конкретное количество дополнительных секций не фиксируется, так как конструкция может отличаться у различных производителей при сохранении функционального назначения. 2. Крючки, штанга и полки Наличие штанги для одежды и верхней полки для головных

						уборов является допустимым конструктивным решением. Дополнительные крючки могут устанавливаться производителем как вспомогательный элемент, но не являются обязательным отдельным требованием, если обеспечивается функциональность хранения одежды. 3. Замок Наличие замка является обязательным элементом конструкции для обеспечения сохранности личных вещей и соответствия требованиям школьной мебели по безопасности и хранению имущества. 4. Задняя стенка Формулировка «задняя стенка — ДВП не менее 2,5 мм / ХДФ» означает допустимость использования одного из эквивалентных материалов: • ДВП толщиной не менее 2,5 мм; • либо ХДФ (высокоплотная древесноволокнистая плита). Оба варианта допускаются при условии обеспечения жесткости конструкции и сохранения геометрической стабильности шкафа. Таким образом,
						спецификация определяет функциональные требования к шкафу для одежды (наличие отделения для верхней одежды и головных уборов, штанги и замка), при этом допускает различные конструктивные решения производителей при сохранении эксплуатационных характеристик и безопасности.

51	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	2026-04-21 14:24:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Закупка осуществляется по коду ТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный» и сформирована с учетом потребностей Заказчика, а также с учетом норм оснащения, предусмотренных Приказом МОН РК № 70. При этом указанный приказ определяет базовые (минимальные) требования к оснащению учебных кабинетов и не содержит запрета на расширение комплектации при наличии обоснованной потребности учреждения. Включение в состав закупки дополнительных позиций обусловлено необходимостью обеспечения комплексного функционирования учебного кабинета, повышения уровня безопасности, эффективности эксплуатации оборудования и создания современных условий образовательного процесса. Такие элементы, как дополнительное оборудование и сопутствующие системы, являются логическим

			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.			дополнением к основному оснащению и направлены на достижение целей закупки. Формирование единого лота обусловлено технологической и функциональной взаимосвязанностью поставляемого оборудования, необходимостью его совместимости, а также обеспечением единого подхода к установке, настройке и последующей эксплуатации. Разделение закупки на отдельные лоты в данном случае может привести к рискам несоответствия компонентов, усложнению интеграции и увеличению сроков ввода в эксплуатацию. Установленные требования не направлены на ограничение конкуренции, а сформированы исходя из объективной потребности Заказчика и обеспечивают возможность участия неограниченного круга потенциальных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную
						документацию не имеется.

52	910823301002	Запрос о разъяснении КД	16. Интерактивная панель Просим уточнить точную диагональ панели, поскольку указано только «не менее 75 дюймов», но одновременно задан набор портов и параметров, характерных для очень узкого круга моделей.	2026-04-21 13:30:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование к диагонали интерактивной панели установлено как минимальное значение “не менее 75 дюймов” с целью обеспечения достаточного размера отображаемой информации для учебного класса стандартной площади. Уточнение точного значения диагонали (например, 75, 75.5, 76 и т.д.) не предусмотрено по следующим причинам: • производители выпускают панели с различными стандартными диагоналями в рамках одного класса оборудования; • допустимые отличия в размере не влияют на функциональность и качество образовательного процесса; • основным критерием является обеспеченность видимости контента для всех учащихся, а не точное значение диагонали в дюймах. Что касается набора портов и технических характеристик, они сформированы как

						совокупность минимально необходимых интерфейсов для интеграции панели в образовательную инфраструктуру (подключение OPS-модуля, внешних устройств, аудио- и видеотехники, сетевых ресурсов и лабораторного оборудования). Наличие расширенного набора интерфейсов не привязано к конкретной модели, а обусловлено требованиями универсальности использования панели в условиях современного кабинета физики, где оборудование может включать: • интерактивные симуляции; • цифровые лабораторные датчики; • мультимедийные источники; • системы дистанционного обучения; • внешние вычислительные модули OPS. Таким образом, сочетание минимальной диагонали (≥75”) и расширенной функциональности интерфейсов обеспечивает требуемый уровень универсальности и не ограничивает конкуренцию среди производителей.

53	910823301002	Запрос о разъяснении КД	26. Программный продукт — 300 практических работ Просим уточнить, как будет проверяться наличие, качество и полнота не менее 300 практических работ, 149 адаптивных работ, 135 тренажеров, 136+68 уроков по робототехнике и других больших массивов контента. Просим установить верифицируемый перечень, а не только декларативное количество.	2026-04-21 13:32:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о наличии не менее 300 практических работ, 149 адаптивных заданий, 135 тренажёров, а также 136+68 уроков по робототехнике установлено в технической спецификации как количественный и содержательный показатель полноты учебного контента цифровой образовательной платформы. Проверка соответствия указанным требованиям осуществляется в рамках конкурсной процедуры на основании материалов, предоставляемых потенциальным поставщиком в составе заявки, включая: • демонстрационный доступ к платформе (при наличии); • структурированный перечень образовательных материалов; • описание модулей и функциональных разделов системы; • методические материалы и примеры заданий; • подтверждающие документы от разработчика (при

						наличии). Оценка осуществляется заказчиком путем сопоставления заявленного функционала и контента с представленными материалами и демонстрацией работоспособности платформы. Установление фиксированного «закрытого реестра» всех 300+ элементов контента в виде приложенного перечня не предусмотрено, поскольку цифровая образовательная платформа является динамической системой, допускающей обновление, расширение и дополнение контента без изменения общей структуры продукта. При этом обязательным условием является наличие заявленного минимального объема контента и возможность его фактической демонстрации на момент рассмотрения заявки. Таким образом, требование носит измеримый и проверяемый характер и не требует привязки к статичному перечню каждого отдельного элемента учебного контента.

54	910823301002	Запрос о разъяснении КД	99. Катушка лабораторная Просим уточнить число витков, сопротивление и номинальные электрические параметры.	2026-04-21 14:12:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Катушка первичной обмотки лабораторная — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия и его конструктивные элементы, достаточные для идентификации товара и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что катушки имеют цилиндрическую форму, оснащены контактами для подключения в электрическую цепь и используются для демонстрации опытов по электричеству в рамках школьного курса. Также указано, что комплект включает катушки и сердечник, что обеспечивает выполнение соответствующих лабораторных работ. Дополнительные электрические характеристики, такие как число витков, сопротивление и иные номинальные параметры, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные демонстрационные

						катушки могут иметь различное конструктивное исполнение у разных производителей при условии обеспечения возможности проведения предусмотренных учебной программой экспериментов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

55	910823301002	Запрос о разъяснении КД	17. Интерактивная панель — ОС и железо Просим указать точную версию встроенной ОС, модель процессора, модель графического процессора и тип памяти. Формулировка «операционная система, центральный процессор не менее…» не позволяет однозначно определить конфигурацию.	2026-04-21 13:30:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требования к встроенному аппаратному и программному обеспечению интерактивной панели сформулированы в технической спецификации в виде минимально допустимых характеристик, а не фиксированной модели, по следующим причинам. 1. Операционная система В спецификации допускается установка не менее одной из актуальных версий встроенной ОС, обеспечивающей работу интерактивных функций, веб-браузера, мультимедийного контента и образовательного ПО. Указание конкретной версии не фиксируется, поскольку производители используют собственные OEM-версии систем, функционально эквивалентные по возможностям. 2. Центральный процессор (CPU) Требование «не менее с частотой 2,0 ГГц» задано как минимальный порог производительности для обеспечения

						стабильной работы мультимедийных приложений, интерактивных досок, видеоконференций и встроенного ПО. Указание конкретной модели процессора не предусмотрено, чтобы не ограничивать конкуренцию между различными производителями оборудования, использующими эквивалентные решения (ARM или x86 архитектуры). 3. Графический процессор (GPU) Требование «не менее 8 ядер» отражает минимальный уровень графической обработки, необходимый для воспроизведения 4K-контента, интерактивных симуляций и образовательных визуализаций. Конкретная модель не фиксируется, так как производители используют различные встроенные графические решения с сопоставимой производительностью. 4. Оперативная и постоянная память Требования (8 ГБ ОЗУ и 128 ГБ постоянной памяти) определены как минимальные и обеспечивают стабильную работу системы без

						необходимости привязки к конкретному типу модулей памяти или производителю. Таким образом, спецификация определяет функциональные и минимально допустимые параметры, обеспечивающие требуемую производительность и совместимость оборудования, при этом оставляя потенциальным поставщикам возможность предлагать эквивалентные по характеристикам решения различных производителей.

56	910823301002	Запрос о разъяснении КД	31. Программный продукт — QR авторизация Просим обосновать требование авторизационного письма с QR-кодом, уникальным ID, адресностью на номер конкурса и заказчика. Данное условие выглядит как искусственно усложняющее участие и ориентированное на заранее определенного правообладателя.	2026-04-21 13:33:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о наличии авторизационного письма с элементами цифровой верификации (QR-код, уникальный ID, адресность на номер конкурса и наименование заказчика) установлено в целях повышения прозрачности и достоверности подтверждения полномочий правообладателя либо официального дистрибьютора программного обеспечения. Данное требование направлено на: • исключение возможности подделки или повторного использования авторизационных писем в иных закупках; • обеспечение оперативной проверки подлинности документа через официальный ресурс правообладателя; • привязку документа к конкретной закупке с целью недопущения его универсального или формального характера; • повышение уровня контроля за легальностью поставляемого

						программного обеспечения и наличием прав на его распространение. Использование QR-кода и уникального идентификатора рассматривается как современный механизм цифровой верификации документов, обеспечивающий дополнительный уровень защиты от фальсификации и соответствующий практике электронного документооборота. При этом допускаются эквивалентные способы цифровой проверки подлинности, обеспечивающие сопоставимый уровень достоверности и возможность верификации данных в режиме реального времени. Таким образом, указанное требование не носит ограничивающего характера, а направлено исключительно на обеспечение прозрачности и надежности подтверждающих документов в рамках закупочной процедуры.

57	910823301002	Запрос о разъяснении КД	95. Выключатель однополюсный Просим уточнить материал контактов, ресурс циклов включения/выключения и тип корпуса.	2026-04-21 14:11:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Выключатель однополюсной лабораторный — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и частично техническое описание изделия, достаточное для его идентификации и использования в учебном процессе по физике. В спецификации уже определены основные эксплуатационные параметры устройства — максимальное напряжение 36 В и сила тока 6 А, что соответствует безопасному уровню для проведения лабораторных работ по электродинамике в школьных условиях. Также указана конструкция изделия: пластмассовое основание, переключатель с рукояткой, упругие губки и универсальные зажимы. Дополнительные характеристики, такие как материал контактов, ресурс циклов включения/выключения и тип корпуса, не конкретизируются отдельно, поскольку для

						учебного лабораторного оборудования допускается использование типовых конструктивных решений при условии обеспечения безопасной эксплуатации и выполнения учебных задач. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

58	910823301002	Запрос о разъяснении КД	96. Железные опилки в капсуле Просим уточнить массу вещества в капсуле и материал капсулы, так как «герметичная упаковка» не раскрывает количество.	2026-04-21 14:11:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Железный порошок в капсулах — 13 наб.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, его химический состав (ПЖВМ-5,6) и указание на форму поставки (капсулы в герметичной упаковке), достаточные для идентификации товара и использования в учебном процессе по физике. Набор предназначен для изучения магнитных линий поля и применяется при демонстрации взаимодействия магнитных полюсов. Дополнительные характеристики, такие как точная масса вещества в капсуле и материал капсулы, не конкретизируются отдельно, поскольку форма и конструкция упаковки могут различаться у разных производителей при условии сохранения функциональной пригодности набора для проведения лабораторных опытов и обеспечения безопасного
						использования в учебных целях. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

59	910823301002	Запрос о разъяснении КД	113. Плата для сборки электрических цепей Просим уточнить размеры, материал панели, количество клемм и тип соединений.	2026-04-21 14:14:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Плата для сборки электрических цепей — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия, достаточное для его идентификации и использования в учебном процессе по физике. Данное оборудование предназначено для выполнения лабораторных и демонстрационных работ по разделу «Электричество», обеспечивая сборку электрических цепей и наглядное представление электрических схем, а также проверку их правильности в рамках учебных заданий. Дополнительные характеристики, такие как размеры, материал панели, количество клемм и тип соединений, не конкретизированы отдельно, поскольку могут различаться в зависимости от конструктивного исполнения изделий различных производителей при условии обеспечения их функционального
						назначения и возможности проведения предусмотренных лабораторных работ. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

60	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	2026-04-21 14:24:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Действующими Правилами осуществления государственных закупок предусмотрено, что допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их дилеров или дистрибьюторов на предлагаемые товары. Указанная норма предоставляет Заказчику право определить источник подтверждающего документа в зависимости от специфики закупаемого товара и необходимости обеспечения его надлежащего качества и происхождения. С учетом изложенного, установление требования о предоставлении авторизационного письма именно от производителя/разработчика товара обусловлено необходимостью получения достоверного и первичного подтверждения полномочий на поставку, а также

			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».			исключения рисков поставки контрафактной либо неоригинальной продукции. Производитель (разработчик) является непосредственным правообладателем либо изготовителем товара, что обеспечивает наибольшую степень достоверности предоставляемой информации. Данное требование направлено на защиту интересов Заказчика, обеспечение гарантийного и сервисного обслуживания, а также подтверждение соответствия поставляемого товара установленным техническим требованиям. При этом оно не носит дискриминационного характера, поскольку любой потенциальный поставщик, имеющий намерение поставить соответствующий товар, вправе обратиться к производителю/разработчику для получения необходимого подтверждения. Таким образом, установление требования о предоставлении авторизационного письма от производителя/разработчика является правомерным и обоснованным, а
						основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют.

61	220640039864	Замечание к КД	конкурсной документации установлено требование о предоставлении выписки из Государственного реестра объектов интеллектуальной собственности Республики Казахстан, подтверждающей наличие интеллектуальной собственности производителя или правообладателя на предлагаемую модель системы электробезопасности. Данное требование является необоснованным и ограничивающим конкуренцию. Наличие регистрации объектов интеллектуальной собственности (изобретений, полезных моделей, товарных знаков и др.) не является обязательным условием для производства, поставки и законного оборота товаров. Установление такого требования исключает возможность участия поставщиков, реализующих серийную продукцию, не имеющую зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности, но соответствующую всем техническим и эксплуатационным	2026-04-21 15:39:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше замечание, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать в конкурсной документации требования, направленные на обеспечение качества, надежности, безопасности поставляемого товара, а также подтверждение его законного происхождения. Требование о предоставлении выписки из Государственного реестра объектов интеллектуальной собственности Республики Казахстан установлено в целях подтверждения правомерности использования и распространения предлагаемой модели системы электробезопасности, а также исключения рисков поставки контрафактной либо незаконно воспроизводимой продукции. Указанное требование направлено на подтверждение того, что

			требованиям. Кроме того, требование о наличии интеллектуальной собственности не связано напрямую с функциональными, техническими и качественными характеристиками закупаемого товара, что приводит к необоснованному ограничению круга потенциальных поставщиков. В связи с изложенным, считаем данное требование подлежащим исключению как ограничивающее конкуренцию.			предлагаемое решение является официально разработанным, имеет подтвержденное происхождение и не нарушает прав третьих лиц, что особенно важно для оборудования, связанного с обеспечением безопасности и надежной эксплуатации. При этом наличие зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности не является обязательным для всех видов продукции, однако в рамках данной закупки Заказчик исходит из необходимости приобретения решений, обладающих подтвержденной разработкой, защищенностью и прослеживаемостью происхождения. Следует отметить, что данное требование не указывает на конкретного производителя или правообладателя, а применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлено на обеспечение добросовестной конкуренции и защиты интересов Заказчика. Таким образом, установленное требование является
						обоснованным, не носит дискриминационного характера и направлено на обеспечение качества и законности поставляемого товара. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

62	910823301002	Запрос о разъяснении КД	37. Операционная система — авторизационное письмо Просим исключить требование письма от производителя/дистрибьютора ПО о праве производителя моноблока предустанавливать и распространять ПО, так как данное требование не относится к функциональным характеристикам товара.	2026-04-21 13:58:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо официального дистрибьютора программного обеспечения включено в техническую спецификацию исключительно в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения, его лицензионной чистоты и правомерности предустановки на поставляемые моноблоки. Данное требование направлено на: • исключение поставки и использования контрафактного (нелицензионного) программного обеспечения; • подтверждение наличия у производителя моноблока права на предустановку и распространение программного обеспечения; • обеспечение соблюдения лицензионных соглашений правообладателя; • защиту заказчика от возможных правовых и эксплуатационных рисков.

						/> Указанное требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку любой поставщик, имеющий законные договорные отношения с производителем оборудования или официальными дистрибьюторами программного обеспечения, имеет возможность получить соответствующее авторизационное подтверждение. Таким образом, данное условие не относится к функциональным характеристикам товара, а является мерой подтверждения легальности поставки программного обеспечения и обеспечения соблюдения авторских прав. Оснований для его исключения не имеется, техническая спецификация остается без изменений.

63	910823301002	Замечание к КД	Указанное требование является избыточным, необоснованным и ограничивающим конкуренцию, поскольку в данном случае закупается учебный кабинет как товар, а не самостоятельная услуга по размещению, хостингу или эксплуатации интернет-платформы. Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» разграничивает товары и услуги, а условия конкурсной документации не должны необоснованно ограничивать количество потенциальных поставщиков. Если предметом закупки является учебный кабинет, то требование о размещении платформы в национальном сегменте Интернета относится уже к программному обеспечению, веб-ресурсу или онлайн-сервису, а не к самому кабинету как товару. Следовательно, Организатор фактически смешивает в одном предмете закупки поставку товара и отдельные специальные требования к онлайн-платформе. Это искусственно усложняет закупку	2026-04-21 14:30:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: Предмет закупки определен Заказчиком с применением кода ТРУ 329953.000.000000 — «Кабинет учебный», что соответствует фактической цели закупки — оснащение учебного помещения в виде комплексного решения, включающего необходимое оборудование, мебель, а также программно-аппаратные компоненты. Указанный код ТРУ предполагает поставку именно укомплектованного учебного кабинета, который формируется исходя из потребностей образовательного процесса и может включать в себя различные взаимосвязанные элементы (в том числе компьютерную технику, интерактивное оборудование, программное обеспечение, системы видеосвязи и иные компоненты), обеспечивающие его полноценное функционирование. Таким образом, включение в состав закупки различных компонентов не

			и сужает круг потенциальных поставщиков до участников, располагающих именно такой моделью размещения программного продукта. Кроме того, требование именно о доменном имени .kz не связано напрямую с функциональными, техническими, качественными и эксплуатационными характеристиками учебного кабинета как товара. Для Заказчика могут иметь значение работоспособность платформы, доступность, безопасность, совместимость и функциональность, однако привязка именно к доменной зоне .kz является уже дополнительным инфраструктурным условием, которое не вытекает непосредственно из обычной поставки учебного кабинета. Это создает необоснованный барьер участия и может использоваться как механизм ограничения конкуренции.			свидетельствует о нарушении, а напротив, соответствует логике формирования единого учебного пространства. Выбор кода ТРУ осуществлен с учетом функционального назначения закупаемого товара, и не направлен на ограничение конкуренции, поскольку потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения, соответствующие установленным требованиям. На основании изложенного оснований для изменения кода ТРУ либо разделения закупки на отдельные лоты не имеется.

64	910823301002	Запрос о разъяснении КД	125. Аптечка Просим указать точный состав аптечки, соответствие стандартам и сроки годности вложений.	2026-04-21 14:16:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Аптечка с принадлежностями — 1 штук» техническая спецификация содержит функциональное описание товара, определяющее его назначение и состав базовых элементов, необходимых для оказания первой доврачебной помощи в учебных и административных помещениях. Указанный перечень (перевязочные материалы, антисептики, пластыри, перчатки, ножницы и инструкция по применению) отражает минимально необходимый набор средств, обеспечивающих возможность оказания первой помощи при наиболее распространенных видах травм и неотложных состояний в условиях образовательной организации. При этом допускается поставка аптечки в заводской комплектации при условии наличия всех необходимых средств первой помощи и соответствия товара требованиям,

						предъявляемым к продукции данного вида. Сроки годности вложений должны соответствовать установленным требованиям безопасности и быть действительными на момент поставки товара. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом потребностей Заказчика и не требует внесения изменений.
65	910823301002	Запрос о разъяснении КД	6. Кресло на роликах с подлокотниками Просим уточнить материал обивки, материал крестовины, тип механизма качания, диаметр роликов, тип роликов по покрытию пола и диапазон регулировки высоты.	2026-04-21 13:26:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация кресла на роликах с подлокотниками сформирована как функциональное описание изделия, при этом отдельные конструктивные параметры не детализированы до уровня конкретных материалов и узлов, поскольку допускаются эквивалентные решения различных производителей при сохранении эксплуатационных характеристик. 1. Материал обивки Материал обивки не фиксируется жестко, однако должен обеспечивать: • износостойкость при интенсивной эксплуатации; • устойчивость к истиранию; • возможность санитарной обработки. Допускаются эквивалентные материалы (ткань, экокожа и аналогичные решения), соответствующие указанным требованиям. 2. Крестовина Материал крестовины не регламентируется строго, но

						должен обеспечивать устойчивость конструкции при максимальной нагрузке не менее 120 кг. Допускаются металлические или усиленные полимерные решения при соблюдении прочностных характеристик. 3. Механизм качания Тип механизма качания не фиксируется, однако должен обеспечивать стандартную функцию регулировки и адаптации положения пользователя в рамках офисного/учебного кресла (пружинный или синхромеханизм либо их эквиваленты). 4. Ролики (диаметр и тип покрытия) Диаметр роликов не указан, поскольку не влияет на функциональность при соблюдении устойчивости и плавности перемещения. Тип роликов должен быть рассчитан на использование на стандартных напольных покрытиях учебных помещений (ламинат, линолеум), без повреждения поверхности. 5. Диапазон регулировки высоты Регулировка высоты предусмотрена

						газлифтом, диапазон не фиксируется численно, однако должен обеспечивать эргономичную посадку пользователя в соответствии со стандартной мебельной высотой для учебных и офисных помещений. Таким образом, спецификация определяет функциональные требования к креслу (мобильность, регулировка высоты, подлокотники, нагрузка не менее 120 кг), при этом допускает использование различных конструктивных решений при условии обеспечения безопасности, прочности и удобства эксплуатации.

66	910823301002	Запрос о разъяснении КД	48. Датчик звука Просим пояснить, почему оба диапазона звука указаны одинаково: от 40 до 110 дБА и от 40 до 110 дБА. Просим исправить противоречие и указать реальные диапазоны.	2026-04-21 14:02:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Датчик звука — 3 шт.» установлено, что техническая спецификация содержит функциональные характеристики цифрового датчика, предназначенного для измерения уровня звука и регистрации звуковых колебаний в рамках лабораторных работ по физике. Дублирование диапазона «от 40 до 110 дБА» в двух строках является технической описательной неточностью оформления спецификации и не означает наличие различных или противоречащих диапазонов измерений. Фактически речь идёт об одном и том же рабочем диапазоне измерения уровня звука, применяемом в различных режимах обработки сигнала. При этом указанная форма звуковой волны (±25 мВ и ±100 мВ) отражает различные режимы чувствительности датчика при регистрации акустических сигналов. Таким
						образом, предмет закупки остается однозначно определённым как датчик звука с диапазоном измерения 40–110 дБА, предназначенный для проведения учебных лабораторных работ по физике. Техническая спецификация по данной позиции сохраняется без изменений.

67	910823301002	Запрос о разъяснении КД	76. Набор по оптике Просим уточнить, включены ли все перечисленные элементы в один комплект и каково их качество/материал. Сейчас ТС сочетает описания состава и тем экспериментов, но не фиксирует четкие требования к самим элементам.	2026-04-21 14:08:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор демонстрационный для изучения оптики — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, полный состав комплекта и перечень учебных экспериментов, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации прямо зафиксировано, что все перечисленные элементы входят в состав одного набора, включая источники света, оптические элементы (линзы, зеркала, блоки различной формы), кювету, оптический диск и методические рекомендации на казахском и русском языках. Дополнительные характеристики, такие как точные требования к материалам и качеству изготовления отдельных элементов, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение демонстрационных

						оптических наборов может варьироваться у различных производителей при условии обеспечения проведения предусмотренных учебной программой экспериментов по разделу «Оптика» и корректной демонстрации оптических явлений. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

68	910823301002	Запрос о разъяснении КД	102. Ламподержатель лабораторный Просим уточнить тип лампы, напряжение и ток, материал патрона.	2026-04-21 14:12:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Ламповый держатель лабораторный — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и использования в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что изделие представляет собой пластиковое основание с миниатюрным патроном для лампы и винтовыми клеммами, а также предусмотрено наличие лампы в комплекте, что обеспечивает возможность проведения лабораторных работ по электричеству в рамках школьного курса. Дополнительные характеристики, такие как тип лампы, номинальные значения напряжения и тока, а также материал патрона, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные лабораторные комплекты могут комплектоваться типовыми элементами при
						условии обеспечения безопасной и корректной работы в рамках учебных экспериментов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

69	910823301002	Запрос о разъяснении КД	22. Мобильная стойка — полка для DVD Просим обосновать необходимость полки для DVD-плеера в кабинете физики, учитывая отсутствие в ТС отдельного DVD-плеера и общий уход от этого формата.	2026-04-21 13:31:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Наличие дополнительной полки для DVD-плеера в составе мобильной стойки предусмотрено как универсальный конструктивный элемент мультимедийного оборудования, предназначенный для размещения вспомогательных устройств воспроизведения и передачи медиаконтента. Несмотря на то, что технологии хранения и демонстрации контента развиваются в сторону цифровых и сетевых решений, в образовательных учреждениях по-прежнему могут использоваться различные форматы мультимедийных носителей и оборудования, включая совместимые внешние проигрыватели, адаптеры и медиаплееры, которые могут устанавливаться на данную полку. Таким образом, полка не ограничивается исключительно DVD-плеером как конкретным устройством, а представляет собой универсальную монтажную

						поверхность для размещения вспомогательного оборудования (медиаплееров, ресиверов, мини-ПК, трансляционных модулей и др.), используемого при демонстрации учебного материала. Данное конструктивное решение обеспечивает: • гибкость использования мультимедийного оборудования в учебном процессе; • совместимость с различными типами источников сигнала; • возможность адаптации оборудования под текущие и будущие технические решения школы; • удобство организации демонстраций в кабинете физики. Таким образом, требование носит функциональный характер и не ограничивает использование современных цифровых технологий, а обеспечивает универсальность применения мобильной стойки в образовательной среде.

70	910823301002	Запрос о разъяснении КД	55. Барометр-анероид Просим уточнить класс точности, материал корпуса и наличие поверки/калибровки.	2026-04-21 14:04:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Барометр-анероид — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и измерительные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определены диапазон измерений (96–106 кПа), цена деления шкалы (100 Па / 1 мм рт. ст.), а также габаритные размеры и масса прибора, что обеспечивает возможность использования барометра в демонстрационных и лабораторных работах по теме «Атмосферное давление». Дополнительные характеристики, такие как класс точности, материал корпуса и наличие поверки/калибровки, не конкретизируются отдельно, поскольку барометры-анероиды учебного назначения могут иметь различные конструктивные исполнения при условии обеспечения наглядного
						измерения атмосферного давления в рамках школьного курса физики. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

71	910823301002	Запрос о разъяснении КД	127. Губка для маркерной доски Просим уточнить размеры, материал и количество в комплекте, так как «1 штука» без характеристик не позволяет сравнить предложения.	2026-04-21 14:17:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Губка для маркерной доски — 1 штук» техническая спецификация содержит функциональное описание товара, достаточное для идентификации его назначения и основных эксплуатационных свойств. Под одной штукой понимается одна единица товара (губка для стирания маркерных надписей с доски), предназначенная для использования в учебных кабинетах и обеспечивающая удаление записей с маркерных поверхностей без повреждения покрытия и без оставления видимых следов. Дополнительные параметры (размер, материал исполнения, форма) не конкретизированы в обязательном порядке, поскольку на рынке представлены различные стандартные варианты губок, соответствующие заявленным функциональным требованиям и обеспечивающие одинаковый результат использования. При этом обязательным
						условием является обеспечение эффективного сухого стирания маркерных надписей без разводов и сохранение эксплуатационных характеристик при использовании в образовательной среде. Таким образом, техническая спецификация сформирована корректно и не требует внесения изменений.

72	910823301002	Запрос о разъяснении КД	81. Набор чертежных инструментов для доски Просим уточнить материал, толщину пластика, единицы измерения, наличие держателей для маркера/мела и футляра.	2026-04-21 14:09:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор чертежных инструментов для классной доски из 5 предметов — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе. В спецификации определено назначение набора — выполнение чертежных работ на классной доске, а также состав комплекта: линейка 100 см, транспортир 180° с ручкой, циркуль для мела и маркера, треугольники с указанными углами и размерами. Также установлен материал изготовления — пластик. Дополнительные характеристики, такие как толщина пластика, единицы измерения, наличие отдельных держателей для маркера/мела и футляра, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение учебных чертежных
						наборов может различаться у разных производителей при условии обеспечения их функционального назначения и удобства использования в учебном процессе. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

73	910823301002	Запрос о разъяснении КД	80. Набор для экспериментов по нанотехнологиям Просим предоставить точный состав набора, так как сейчас позиция фактически не описана по комплектности.	2026-04-21 14:08:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор лабораторный для экспериментов по нанотехнологиям — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе. В спецификации определено, что набор используется для демонстрации химических и физических эффектов на наноуровне (менее 100 нм) в рамках образовательного процесса, что позволяет проводить соответствующие учебные эксперименты. Дополнительная детализация точного состава набора не приведена отдельно, поскольку содержание учебных комплектов для демонстрации нанотехнологических эффектов может варьироваться у разных производителей при условии обеспечения выполнения заявленных образовательных целей и проведения предусмотренных
						учебной программой экспериментов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

74	910823301002	Запрос о разъяснении КД	100. Набор лабораторных блоков Просим уточнить размеры блоков, материал роликов и допустимую нагрузку.	2026-04-21 14:12:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Комплект блоков лабораторных — 13 комп.» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия и его базовую комплектность, достаточную для идентификации товара и использования в учебном процессе по физике. Комплект предназначен для проведения лабораторных работ по механике, связанных с изучением простых механизмов, распределения сил и условий равновесия. В состав входят 2 одинарных и 2 двойных блока, что обеспечивает выполнение предусмотренных учебной программой экспериментов. Дополнительные характеристики, такие как размеры блоков, материал роликов и допустимая нагрузка, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение учебных лабораторных блоков может варьироваться у различных производителей
						при условии обеспечения их функционального назначения и возможности проведения лабораторных работ. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

75	910823301002	Запрос о разъяснении КД	11. Стол однотумбовый для лаборантской Просим уточнить размеры ящика и дверцы тумбы, наличие полки, тип направляющих и материал задней стенки, так как часть характеристик указана рекомендательно, а не обязательно.	2026-04-21 13:28:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация однотумбового стола для лаборантской сформирована как описание функциональной мебели, при этом ряд внутренних конструктивных параметров не детализирован до уровня отдельных элементов, поскольку допускаются различные технологические решения производителей при сохранении эксплуатационных характеристик. 1. Ящик тумбы (размеры) Размеры выдвижного ящика не фиксируются жестко и определяются конструкцией производителя, при условии обеспечения функционального хранения лабораторных принадлежностей и канцелярских материалов. 2. Дверца тумбы Габариты дверцы также не регламентируются отдельно, поскольку зависят от общей конструкции тумбы. Обязательным является наличие закрывающегося отделения с обеспечением

						доступа к внутреннему пространству. 3. Внутренняя полка Наличие внутренней полки в тумбе не является обязательным элементом, но допускается как конструктивное решение производителя при необходимости организации дополнительного пространства хранения. 4. Направляющие выдвижного ящика Тип направляющих не фиксируется, однако они должны обеспечивать: • плавное выдвижение ящика; • устойчивость при эксплуатации; • долговечность при многократном использовании. Допускаются эквивалентные решения (роликовые, шариковые и иные системы), соответствующие указанным требованиям. 5. Задняя стенка и днище ящиков Формулировка «рекомендуется использовать ХДФ» означает допустимость применения данного материала как предпочтительного варианта. При этом допускаются и иные материалы (например, ЛДСП или

						ХДФ), при условии обеспечения достаточной жесткости конструкции и долговечности эксплуатации. Таким образом, спецификация определяет функциональные требования к мебели (наличие тумбы с ящиком и дверцей, прочная конструкция, возможность многократной сборки), оставляя производителям возможность выбора конструктивных решений при соблюдении эксплуатационных характеристик и требований безопасности.

76	910823301002	Замечание к КД	Просим конкретизировать перечень работ по монтажу и пуско-наладке с разбивкой по каждой позиции. В текущем виде требование распространяется на весь лот без разбора, включая товары, для которых монтаж и наладка объективно не требуются.	2026-04-21 14:19:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требования по монтажу и пуско-наладочным работам в технической спецификации установлены с учетом комплексного характера закупаемого учебного кабинета и направлены на обеспечение его полной готовности к эксплуатации. При этом данные работы применяются только к тем позициям, для которых они объективно необходимы исходя из их функционального назначения (в том числе оборудование, требующее подключения, настройки, интеграции и ввода в эксплуатацию). Для позиций, не требующих монтажа и пуско-наладочных работ (например, отдельные элементы мебели или комплектующие, не требующие подключения и настройки), выполнение таких работ не требуется и не будет являться предметом оценки или обязательством поставщика сверх фактической необходимости.

						/> Указанное требование не носит универсального характера для всех позиций, а подлежит применению в разумных пределах в зависимости от специфики конкретного оборудования, входящего в состав поставки. Таким образом, техническая спецификация не содержит избыточных требований, а направлена на обеспечение корректной установки, настройки и функционирования оборудования в составе единого комплекса. Оснований для внесения изменений не имеется.

77	910823301002	Запрос о разъяснении КД	34. Моноблок — матрица Просим обосновать альтернативу «IPS или IGZO LED», поскольку это разные технологии. Следует указать один минимально необходимый тип или измеримые параметры качества изображения.	2026-04-21 13:38:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Моноблок для учителя — 1 шт.» указание типа матрицы «IPS или IGZO LED» не является требованием к конкретной технологии, а отражает допустимый диапазон современных экранных технологий, обеспечивающих сопоставимое качество изображения. Обе указанные технологии применяются в дисплеях и обеспечивают требуемые эксплуатационные характеристики для образовательного процесса, включая: • широкий угол обзора не менее 178/178; • достаточную цветопередачу и стабильность изображения при различных углах просмотра; • комфортную работу при длительном использовании в учебной аудитории. Таким образом, формулировка «IPS или IGZO LED» используется как функционально-эквивалентное требование, позволяющее обеспечить необходимое

						качество изображения без привязки к единственной технологии производства матриц. При этом ключевыми обязательными параметрами остаются измеримые характеристики (разрешение, угол обзора, контрастность и т.д.), указанные в технической спецификации. Оснований для изменения данной формулировки не имеется, поскольку она не ограничивает конкуренцию и допускает эквивалентные технологические решения.

78	910823301002	Запрос о разъяснении КД	35. Моноблок — авторизационное письмо Просим исключить требование письма от производителя/официального представителя на право поставки моноблока, так как оно ограничивает конкуренцию и ставит участие в зависимость от канала дистрибуции.	2026-04-21 13:57:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о предоставлении письма от производителя либо официального представителя (дистрибьютора) на право поставки моноблока включено в техническую спецификацию в целях подтверждения легальности происхождения оборудования, его соответствия требованиям производителя и исключения поставки контрафактной продукции. Данное требование направлено на: • подтверждение правомерности поставки оборудования на территорию Республики Казахстан; • обеспечение поставки оригинальной продукции производителя; • защиту заказчика от рисков приобретения несертифицированного или неавторизованного оборудования; • обеспечение гарантийного и сервисного обслуживания со стороны производителя или его официальных представителей. Указанное

						условие не ограничивает конкуренцию, поскольку любой потенциальный поставщик, имеющий законные договорные отношения с производителем либо его официальными дистрибьюторами, обладает возможностью получить соответствующее авторизационное письмо. Таким образом, данное требование является мерой обеспечения качества и подлинности поставляемого оборудования и не подлежит исключению из технической спецификации.

79	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации указано срок поставки: По заявке Заказчика в течении 15 календарных дней. 15 календарных дней является малым сроком для поставки комплекта товара, включающего в себя большой ассортимент мебели и оборудования. Поставка товара включает в себя заказ, доставка, установа и пуско-наладка товаров. Физически невозможно будет уложиться в указанные 15 календарных дней. Просим Вас пересмотреть срок поставки и увеличить до 30 календарных дней	2026-04-21 14:58:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: Срок поставки, установленный в технической спецификации — «по заявке Заказчика в течение 15 календарных дней», определен Заказчиком исходя из производственной и эксплуатационной необходимости, а также с учетом планируемых сроков ввода оборудования в эксплуатацию. Согласно Правил осуществления государственных закупок п. 569. Минимальный срок поставки товаров, выполнения работ, оказания услуг по договору, в соответствии с пунктом 6 статьи 17 Закона составляет не менее срока, затрачиваемого на поставку товара, в том числе его изготовление (производство), доставку, выполнение работы, оказание услуги, но не менее 15 (пятнадцати) календарных дней. В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, Заказчик

						самостоятельно определяет потребности учреждения, включая требования к срокам поставки, исходя из задач, для которых осуществляется закупка, при условии соблюдения принципов эффективности, своевременности и результативности использования бюджетных средств. Установленный срок поставки учитывает характер закупаемого товара, его комплектность, а также возможность поставки товаров, имеющихся на складе либо поставляемых в рамках действующих дилерских и дистрибьюторских каналов. При этом потенциальные поставщики, участвующие в государственных закупках, должны обладать организационными и логистическими возможностями для исполнения договорных обязательств в установленные сроки. Следует отметить, что сам по себе срок поставки не ограничивает участие потенциальных поставщиков, а является единым и одинаковым для всех участников закупки,

						что обеспечивает соблюдение принципов равенства и недискриминации. Дополнительно сообщаем, что предмет закупки не предусматривает индивидуального производства товара под конкретного заказчика, а предполагает поставку готового оборудования и комплектов, что позволяет обеспечить выполнение условий поставки в установленный срок. На основании изложенного оснований для изменения срока поставки не имеется.

80	910823301002	Запрос о разъяснении КД	12. Стул полумягкий Просим уточнить допустимую нагрузку, материал каркаса, толщину металла, плотность наполнителя и класс износостойкости экокожи.	2026-04-21 13:28:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация полумягкого стула сформирована как функциональное описание изделия школьной мебели, предназначенного для ежедневной эксплуатации в учебных кабинетах. 1. Материал каркаса Каркас стула предусматривается металлический, как наиболее устойчивый к нагрузкам и долговечный при интенсивном использовании в образовательных учреждениях. Конкретный тип металла и марка стали не фиксируются, при условии обеспечения прочности и безопасности конструкции. 2. Толщина металла Минимальная толщина металла не установлена численно, однако конструкция должна обеспечивать устойчивость при стандартных эксплуатационных нагрузках, характерных для школьной мебели, без деформации каркаса. 3. Допустимая нагрузка

						/> Допустимая нагрузка определяется совокупностью конструктивных характеристик изделия и должна соответствовать требованиям безопасной эксплуатации в учебных помещениях (массовое использование учащимися и персоналом). 4. Наполнитель (сиденье и спинка) Плотность наполнителя не регламентируется численно, но должна обеспечивать: • сохранение формы при длительной эксплуатации; • комфорт при сидении; • отсутствие быстрой деформации при регулярной нагрузке. 5. Обивка (экокожа) Класс износостойкости экокожи не фиксируется отдельным показателем, однако материал должен быть предназначен для общественных помещений с высокой интенсивностью использования, устойчив к истиранию и легко поддаваться санитарной обработке. Таким образом, требования к изделию установлены в функциональном виде и направлены на
						обеспечение надежности, долговечности и безопасности эксплуатации школьной мебели, без привязки к конкретным производственным стандартам отдельных моделей.

81	910823301002	Запрос о разъяснении КД	50. Датчик фотозатвор Просим уточнить, нужен ли одинарный или двойной фотозатвор, материал крепежной штанги, длина кабеля и совместимость с ПО.	2026-04-21 14:02:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Датчик фотозатвор — 3 шт.» техническая спецификация определяет функциональные и измерительные характеристики изделия, достаточные для его применения в школьном курсе физики в составе цифровой лаборатории. В спецификации указаны ключевые параметры работы датчика: точность 1 мкс, длина волны 940 нм, расстояние между “воротами” 0,025 м, а также чувствительность приёмника и комплектность (USB-кабель, соединительный кабель, монтажный стержень и программное обеспечение с бессрочной лицензией). Дополнительные характеристики, такие как тип исполнения фотозатвора (одинарный или двойной), материал крепёжной штанги, точная длина кабеля и детализированная совместимость с конкретными программными платформами, не конкретизируются

						отдельно, поскольку конструктивные исполнения датчиков фотозатвора могут различаться у разных производителей при условии обеспечения корректного выполнения измерений времени и скорости в учебных экспериментах по физике. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

82	910823301002	Запрос о разъяснении КД	131. Мел школьный Просим уточнить количество упаковок, размеры мелков, состав и наличие антипылящих свойств.	2026-04-21 14:17:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. В технической спецификации по позиции «Мел школьный» установлено: 1 шт., при этом в 1 шт. понимается одна упаковка, содержащая 100 мелков. Таким образом, количественная единица измерения определена как упаковка, а не отдельный мелок. Дополнительные характеристики (размер, состав, наличие антипылящих свойств) не конкретизируются в технической спецификации отдельно, поскольку предмет закупки сформирован с учетом стандартных, общепринятых характеристик школьного мела, применяемого в образовательных учреждениях, и соответствующего требованиям безопасного использования в учебном процессе. При этом поставляемый товар должен соответствовать действующим требованиям качества, быть безопасным для использования в образовательной среде и
						обеспечивать нормальные эксплуатационные характеристики при проведении занятий. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию по указанной позиции не имеется.

83	910823301002	Запрос о разъяснении КД	64. Катушка Томсона Просим уточнить режим защиты от перегрева, наличие сертификации для использования в школе и требования к подключаемому источнику.	2026-04-21 14:05:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Катушка Томсона представляет собой трансформатор с незамкнутым сердечником, у которого вторичная обмотка отделена от прибора, служит для демонстрации индуктивных действия переменного тока. Для опытов катушка включается в сеть переменного тока с напряжением в 120 вольт. На катушке обозначены рабочее напряжение и сила потребляемого тока в амперах. Основной механизм защиты — регламентация режима работы в технической документации. Ключевой параметр — кратковременный режим эксплуатации: согласно техническим характеристикам, непрерывная работа катушки допускается не более 1–2 минут, после чего необходим перерыв для остывания. В учебные заведения прибор должен соответствовать общим требованиям к лабораторному оборудованию, включая безопасность и
						соответствие учебным программам.

84	910823301002	Запрос о разъяснении КД	2. Стол преподавателя с приставкой для компьютера Просим уточнить, что именно входит в состав позиции: стол, приставка и тумба являются единым изделием или отдельными элементами. Также просим указать точную конфигурацию каркаса, царги и передней панели.	2026-04-21 13:25:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что позиция «стол преподавателя с приставкой для компьютера» рассматривается как единый комплект, включающий стол, приставку и тумбу на колесах, функционально объединённые для организации рабочего места преподавателя. Конструкция (каркас, царга, передняя панель) указана на уровне функциональных требований и может иметь различные конструктивные исполнения в зависимости от производителя, при условии обеспечения прочности, устойчивости и соответствия заявленным габаритам и материалам. Точная конфигурация не фиксируется, поскольку это необоснованно ограничило бы конкуренцию, при том что требуемые эксплуатационные характеристики уже заданы в технической спецификации.

85	910823301002	Запрос о разъяснении КД	44. Система электробезопасности — авторизационное письмо Просим исключить требование письма от производителя/правообладателя с правом поставки, установки и настройки, так как оно ограничивает участие и подменяет требования к самому товару требованиями к статусу поставщика.	2026-04-21 13:59:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя/правообладателя (подтверждающего право поставки, установки и настройки оборудования) относится к мерам обеспечения надлежащего качества поставляемого оборудования и его корректной интеграции в учебный процесс, а также подтверждает подлинность происхождения товара и наличие гарантийной и сервисной поддержки. Указанное требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков, а направлено на подтверждение того, что поставляемая система электробезопасности является оригинальной продукцией и будет установлена и настроена в соответствии с техническими требованиями производителя. Таким образом, данное условие не подменяет требования к товару требованиями к поставщику, а
						является частью мер по обеспечению качества, безопасности и надлежащего исполнения договора. Оснований для исключения указанного требования не имеется, техническая спецификация остаётся без изменений.

86	910823301002	Запрос о разъяснении КД	128. Корзина для мусора Просим уточнить объем, материал, наличие крышки и цвет.	2026-04-21 14:17:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Корзина для мусора — 1 штук» техническая спецификация определяет функциональное назначение товара как емкости для сбора отходов в помещении, используемой для поддержания санитарного порядка в учебных и административных помещениях. Указание на возможные материалы изготовления (пластик или металл), наличие или отсутствие крышки, а также цвет носит описательный характер и отражает допустимые варианты исполнения товара при условии сохранения его функционального назначения. При этом точные параметры (объем, материал исполнения, конструктивные особенности) не конкретизируются жестко, поскольку допускается поставка стандартной корзины для мусора, соответствующей условиям эксплуатации в образовательной организации и обеспечивающей
						выполнение основной функции — сбор и временное хранение отходов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом минимально необходимых требований к предмету закупки и не требует внесения изменений.

87	910823301002	Запрос о разъяснении КД	101. Соединительные провода Просим уточнить тип наконечников, точное сечение жилы, материал проводника и изоляции.	2026-04-21 14:12:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Комплект соединительных проводов — 13 комп.» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что комплект предназначен для сборки электрических цепей на лабораторных и практических занятиях, а также установлен минимальный состав (10 гибких изолированных проводов), цветовая дифференциация, наличие соединительных элементов (клеммы/штекеры/зажимы типа «крокодил») и ориентировочная длина проводов 300 мм, что обеспечивает выполнение учебных задач по электричеству. Дополнительные характеристики, такие как точное сечение жилы, тип наконечников в конкретной модификации, а также материал

						проводника и изоляции, не конкретизируются отдельно, поскольку допускаются типовые конструктивные исполнения учебных соединительных проводов при условии обеспечения безопасной эксплуатации и выполнения предусмотренных лабораторных работ. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

88	910823301002	Замечание к КД	Организатором допущено нарушение порядка формирования технической спецификации, выразившееся в незаконном возложении на потенциальных поставщиков обязанности по описанию характеристик закупаемого товара, включая комплектность, дополнительные параметры, совместимость с операционными системами, составные части, модули программного обеспечение и прочие сведения по закупаемым товарам. Между тем техническая спецификация закупаемых товаров по установленной форме заполняется заказчиком. Организатор не вправе перекладывать на потенциальных поставщиков обязанность по определению и формированию характеристик товара, которые он сам обязан установить в конкурсной документации. В правилах осуществления госзкупок, а также КД указано: техническую спецификацию формирует организатор, а обязательность отдельных документов для поставщика	2026-04-21 14:25:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: Техническая спецификация сформирована Заказчиком в полном объеме и содержит необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, исходя из потребностей учреждения. При этом требования конкурсной документации о предоставлении потенциальными поставщиками сведений и описания предлагаемых товаров не являются возложением обязанности по формированию технической спецификации, а направлены на подтверждение соответствия предлагаемых товаров установленным Заказчиком требованиям. В соответствии с пунктом 212 Правил осуществления государственных закупок, потенциальный поставщик не допускается к участию в конкурсе в случае, если его заявка признана не соответствующей требованиям конкурсной

			отмечается отдельно. Указанные требование не только противоречит самой логике и форме конкурсной документации, но и создает для Организатора возможность произвольного и субъективного отклонения заявок по мотивам «неполноты описания», «недостаточной детализации» либо «несоответствия», хотя такие параметры должны быть изначально четко определены самим Организатором. Это свидетельствует о наличии ограничивающих условий, препятствующих участию потенциальных поставщиков в открытом конкурсе. В связи с этим требуем исключить указанные незаконные условия из конкурсной документации и привести техническую спецификацию в соответствие с действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках.			документации, в том числе при непредставлении технической спецификации либо представлении технической спецификации, не соответствующей установленным требованиям, а также при непредставлении документов, предусмотренных технической спецификацией. Таким образом, обязанность потенциального поставщика заключается не в формировании требований, а в подтверждении соответствия предлагаемого товара установленным параметрам, включая указание характеристик, комплектности и иных сведений, позволяющих Заказчику объективно оценить соответствие заявки. Дополнительно сообщаем, что в соответствии с условиями типового договора о государственных закупках товаров, поставщик обязуется поставить товар в строгом соответствии с требованиями, указанными в конкурсной документации, что также предполагает необходимость четкого отражения характеристик

						предлагаемого товара в составе заявки. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях, направлены на обеспечение прозрачности оценки заявок и не создают предпосылок для субъективного отклонения. Таким образом, доводы о нарушении порядка формирования технической спецификации являются необоснованными. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

89	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требование избыточным и ограничивающим круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-04-21 14:54:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и действующими Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать требования к подтверждению происхождения, легальности и правомерности поставляемого товара, а также к наличию у потенциального поставщика полномочий на его поставку. Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей либо их официальных представителей установлено в целях минимизации рисков поставки неоригинальной, контрафактной либо не соответствующей техническим требованиям продукции, а также обеспечения гарантийного и сервисного сопровождения со стороны производителя или уполномоченных им лиц. Указанные письма подтверждают не только качество

			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 оригинальность товара, но и наличие у поставщика правомерного доступа к каналу поставки, что является существенным для исполнения договорных обязательств. Дополнительно сообщаем, что установление требования о предоставлении авторизационных писем не ограничивает конкуренцию, поскольку любой потенциальный поставщик, осуществляющий деятельность через официальные каналы дистрибуции либо взаимодействующий с производителем или его уполномоченными представителями, имеет возможность получить соответствующие документы. При этом гарантийные письма потенциального поставщика не могут заменить авторизационные письма, поскольку не подтверждают наличие у поставщика полномочий на поставку, распространение и сопровождение продукции. Таким образом, установленные требования направлены на обеспечение законности поставляемого товара и
						надлежащее исполнение договора о государственных закупках и не противоречат принципам государственных закупок. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

90	910823301002	Запрос о разъяснении КД	97. Желоб Галилея Просим уточнить материал желоба, градуировку, способ фиксации угла и комплектность опор.	2026-04-21 14:12:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Желоб Галилея — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и частично конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации уже определены ключевые параметры: длина желоба (1,2 м), диаметр шара (30 мм), а также базовая комплектность (желоб, подставка, упор, стальной шар и инструкция по эксплуатации), что обеспечивает выполнение демонстрационных и лабораторных работ по изучению равномерного и равноускоренного движения. Дополнительные характеристики, такие как материал желоба, наличие градуировки, способ фиксации угла и детализированная конструкция опор, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение учебных

						демонстрационных установок может варьироваться у различных производителей при условии обеспечения выполнения предусмотренных учебной программой экспериментов и измерений. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

91	910823301002	Запрос о разъяснении КД	38. Акустическая система настольная Просим уточнить интерфейсы подключения, материал корпуса, длину кабеля, питание и точные электрические параметры. Формулировка про «оптимальные значения пиковый/синусоидальный 6 и 3 Вт» выглядит как описание конкретной модели.	2026-04-21 13:58:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Акустическая система настольная — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные характеристики изделия, достаточные для его применения в учебных кабинетах и при работе с компьютерной техникой. В спецификации установлены ключевые параметры: диапазон частот 100–20000 Гц, суммарная мощность не менее 5 Вт, питание от USB, стереоформат, наличие разъёма для наушников и конструктивное исполнение с двумя излучателями диаметром не менее 5 см. Указание «пиковая/синусоидальная мощность 6 и 3 Вт соответственно» отражает стандартные технические характеристики аудиоустройств, применяемые для описания номинальной и максимальной кратковременной мощности акустических систем, и не является привязкой к конкретной

						модели. Дополнительные параметры, такие как интерфейсы подключения, материал корпуса, точная длина кабеля и детализированные электрические характеристики, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные исполнения настольных акустических систем могут различаться у разных производителей при условии обеспечения заявленного качества звука и совместимости с USB-питанием. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.
92	910823301002	Запрос о разъяснении КД	124. Плакаты по физике Просим указать количество плакатов, темы, формат, ламинацию и язык исполнения.	2026-04-21 14:16:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Тематика плакатов должна быть в соответствии с учебной программой для 7-11 классов. На казахском и русском языках.

93	910823301002	Замечание к КД	Просим предоставить расчет количественной потребности по ряду позиций: 14 двухместных лабораторных столов, 28 ученических стульев, 13 комплектов лабораторных приборов, 13 плиток, 13 приборов, 13 наборов, при том что лот обозначен как «1 комплект». Необходимо обоснование количества по каждому наименованию.	2026-04-21 14:19:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Закупка осуществляется по коду ТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный» и представляет собой единый комплект, включающий совокупность взаимосвязанных элементов, необходимых для полноценного функционирования учебного кабинета. Указание «1 комплект» означает поставку одного полностью укомплектованного кабинета, а не единичного товара. Количество отдельных позиций (лабораторные столы, ученические стулья, лабораторные наборы, оборудование и др.) определено исходя из расчетной наполняемости учебного кабинета, требований к организации учебного процесса, а также необходимости обеспечения каждого обучающегося рабочим местом и доступом к оборудованию. Так, количество 14 двухместных лабораторных столов и 28 ученических стульев соответствует

						организации 28 посадочных мест (по 2 обучающихся за одним столом). Количество лабораторного оборудования (13 комплектов, приборов, плиток и наборов) сформировано исходя из распределения обучающихся по рабочим группам, требованиям к проведению лабораторных и практических занятий, а также обеспечения безопасной и эффективной работы в малых группах. Указанные количественные параметры направлены на достижение баланса между оснащенностью кабинета, безопасностью эксплуатации оборудования и методикой проведения занятий. Таким образом, приведенные количества являются обоснованными, соответствуют целям закупки и обеспечивают полноценное функционирование учебного кабинета. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

94	910823301002	Запрос о разъяснении КД	52. Датчик температуры Просим уточнить материал щупа, длину кабеля, время отклика и допустимую среду измерения, так как датчик должен использоваться в школьных лабораторных работах.	2026-04-21 14:03:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Датчик температуры — 3 шт.» техническая спецификация определяет функциональные и измерительные характеристики изделия, достаточные для его применения в школьном курсе физики. В спецификации установлен диапазон измерений от −40 °C до +125 °C, указано назначение датчика как быстродействующего устройства, а также предусмотрено использование в составе цифровой лаборатории с программным обеспечением. Дополнительные характеристики, такие как материал щупа, длина кабеля, точное время отклика и допустимая среда измерения, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные исполнения температурных датчиков могут различаться у разных производителей при условии обеспечения корректного измерения температур в заявленном диапазоне и
						выполнения лабораторных работ по физике. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

95	910823301002	Запрос о разъяснении КД	23. Встроенный компьютер OPS Просим указать точный процессор, объем ОЗУ и SSD, тип Wi-Fi и Bluetooth, так как формулировка «достаточная производительность» не поддается объективной проверке.	2026-04-21 13:31:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование к встроенному компьютеру OPS сформировано на основании функционального назначения устройства в составе интерактивной панели и направлено на обеспечение его работоспособности в условиях образовательного процесса. Указание в технической спецификации формулировки «достаточная производительность» применяется как обобщающий критерий, отражающий минимально необходимый уровень вычислительных характеристик для выполнения стандартных учебных задач (работа с офисными приложениями, веб-браузерами, образовательными платформами и мультимедиа). При этом в спецификации уже установлены минимальные количественные параметры: • оперативная память — не менее 4 ГБ; • SSD-накопитель — не менее 128 ГБ; • наличие Wi-Fi и Bluetooth

						модулей; • совместимость со стандартом OPS. Данные параметры обеспечивают базовую проверяемость соответствия и допускают эквивалентные решения различных производителей. Указание конкретной модели процессора, а также фиксированных характеристик Wi-Fi и Bluetooth не предусмотрено, поскольку это может привести к необоснованному ограничению конкуренции и исключению эквивалентных по производительности решений. Таким образом, требования сформулированы в функционально-эксплуатационном виде и позволяют объективно оценивать соответствие оборудования без привязки к конкретным брендам или моделям.

96	910823301002	Запрос о разъяснении КД	18. Интерактивная панель — порты Просим обосновать необходимость столь детализированного и редкого набора портов одновременно: TF Card, LAN IN/LAN OUT, SPDIF, RS232, DP IN, VGA IN, USB-C OUT, OPS Slot и др. Просим пояснить, какие учебные задачи кабинета физики требуют именно такую конфигурацию.	2026-04-21 13:30:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Расширенный перечень интерфейсных портов интерактивной панели (TF Card, LAN IN/LAN OUT, SPDIF, RS232, DP IN, VGA IN, USB-C OUT, OPS Slot и др.) установлен исходя из требований универсальности оборудования и его совместимости с различными типами учебной и демонстрационной техники, используемой в образовательных организациях. Данная конфигурация обеспечивает не привязку к одному типу устройств, а возможность интеграции панели в существующую и перспективную инфраструктуру кабинета физики и школы в целом. Обоснование по ключевым группам интерфейсов: 1. Видеоинтерфейсы (HDMI, DP IN, VGA IN) Обеспечивают совместимость с оборудованием разных поколений (ноутбуки, ПК, документ-камеры, лабораторные установки, старые и новые

						мультимедийные источники). Наличие VGA обусловлено возможной интеграцией с ранее закупленным оборудованием в образовательных организациях. 2. USB, USB-C, TF Card Используются для подключения носителей информации, внешних устройств, загрузки учебных материалов, проведения лабораторных работ с цифровыми датчиками и передачи данных в рамках практических занятий. USB-C дополнительно обеспечивает универсальное подключение современных устройств. 3. LAN IN / LAN OUT Позволяет организовать последовательное подключение устройств в локальной сети, а также интеграцию панели в сетевую инфраструктуру кабинета без дополнительных сетевых коммутаторов в отдельных сценариях. 4. SPDIF и аудиоинтерфейсы Используются для подключения внешних аудиосистем при расширенных демонстрациях и мультимедийных уроках с повышенными

						требованиями к качеству звука. 5. RS232 Обеспечивает совместимость с промышленным и лабораторным оборудованием, а также системами управления и автоматизации, которые могут применяться в демонстрационных и исследовательских работах по физике (включая датчики и стендовые установки). 6. OPS Slot Позволяет устанавливать встроенные вычислительные модули (OPS-компьютеры), что обеспечивает модульность системы и возможность модернизации без замены всей панели. Таким образом, указанный набор интерфейсов обеспечивает: • совместимость с оборудованием разных поколений; • гибкость интеграции в образовательную инфраструктуру; • возможность использования панели как центра цифровой лаборатории; • перспективность и расширяемость системы без замены основного оборудования. Следовательно, данная
						конфигурация является функционально обоснованной для использования в современном кабинете физики и не ограничивается узким набором задач.

97	910823301002	Запрос о разъяснении КД	120. Штатив комбинированный лабораторный Просим уточнить высоту стойки, материал основания и допустимую нагрузку.	2026-04-21 14:16:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Штатив лабораторный комбинированный — 13 шт.» техническая спецификация содержит описание состава и назначения изделия, достаточное для его идентификации и участия в закупке. Штатив предназначен для использования в учебном процессе при проведении лабораторных работ по физике и служит для фиксации и установки лабораторных приборов и экспериментальных установок. В технической спецификации определена комплектность изделия, обеспечивающая его функциональное использование в образовательных целях. Дополнительные характеристики, такие как высота стойки, материал основания и допустимая нагрузка, не регламентируются в явном виде, поскольку могут варьироваться в зависимости от конструктивного исполнения изделий различных
						производителей, при условии обеспечения устойчивости, безопасности и возможности проведения лабораторных работ в рамках учебной программы. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

98	910823301002	Запрос о разъяснении КД	109. Набор калориметрических тел Просим уточнить точные массы цилиндров и допуски по геометрическим размерам.	2026-04-21 14:14:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор калориметрических тел — 13 наб.» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия и его состав, достаточное для формирования конкурсной заявки и использования в учебном процессе по физике. Набор предназначен для выполнения лабораторных работ по определению массы, объема, плотности и удельной теплоемкости вещества, а также для проведения соответствующих экспериментальных исследований в рамках школьной программы. Дополнительные характеристики, такие как точные массы цилиндров и допуски по геометрическим размерам, не конкретизированы отдельно, поскольку могут варьироваться в зависимости от конструктивного исполнения изделий различных производителей при условии обеспечения сопоставимости учебных измерений
						и достижения образовательных целей лабораторных работ. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

99	910823301002	Запрос о разъяснении КД	47. Датчик силы и ускорения Просим пояснить, почему в описании одновременно указаны угловое положение и угловая скорость без указания линейного диапазона силы/ускорения, хотя название датчика включает силу и ускорение. ТС требует уточнения.	2026-04-21 14:02:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Датчик силы и ускорения — 3 шт.» техническая спецификация определяет многофункциональный цифровой датчик, предназначенный для проведения лабораторных работ по механике в школьном курсе физики. Указанные в описании параметры углового положения и угловой скорости относятся к дополнительным измерительным возможностям датчика, применяемым при изучении вращательного движения и кинематики. Данный функционал является частью расширенного режима работы датчика и не исключает его основного назначения. Название позиции «датчик силы и ускорения» отражает базовую область применения устройства (измерение силы и ускорения), тогда как приведённые параметры по угловым величинам характеризуют дополнительные режимы регистрации движения

						(вращательная динамика). Дополнительные диапазоны линейного измерения силы и ускорения не приведены отдельно, поскольку в цифровых многофункциональных датчиках данные параметры реализуются через программно-аппаратную обработку сигнала и зависят от используемого режима измерений в составе цифровой лаборатории. Таким образом, техническая спецификация отражает функциональные возможности датчика и не содержит противоречий, требующих внесения изменений.

100	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	2026-04-21 14:31:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с действующими Правилами осуществления государственных закупок предусмотрено, что в случае если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и иные документы выдаются при приобретении товара либо при его ввозе на территорию Республики Казахстан или регистрации в установленном порядке, потенциальный поставщик вправе представить гарантийное письмо о предоставлении таких документов при поставке товара. Вместе с тем данная норма распространяется исключительно на документы, которые объективно оформляются после приобретения товара либо его ввоза. При этом авторизационные письма, а также иные документы, подтверждающие полномочия на поставку, не относятся к числу документов, оформляемых после поставки товара,

			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			поскольку выдаются производителем, правообладателем либо их официальными представителями до момента приобретения товара, по запросу потенциального поставщика. В связи с этим требование о предоставлении указанных документов именно в составе конкурсной заявки является обоснованным, так как они подтверждают наличие у потенциального поставщика соответствующих прав и полномочий на момент участия в закупке. Дополнительно сообщаем, что гарантийное письмо о последующем предоставлении документов не может заменять сами требуемые документы, поскольку не подтверждает фактическое соответствие товара установленным требованиям, а также не удостоверяет наличие полномочий на поставку, распространение и сервисное обслуживание продукции. Отдельно отмечаем, что гарантийное письмо о последующем предоставлении авторизационного письма не

			закупок.			заменяет по своему содержанию и правовой сути само авторизационное письмо, поскольку не подтверждает наличие прямых отношений с производителем или правообладателем и соответствующих прав на поставку товара. Установленные требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и направлены на обеспечение поставки оригинальной, лицензированной и соответствующей требованиям продукции, а также на надлежащее исполнение договорных обязательств. Таким образом, оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

101	910823301002	Запрос о разъяснении КД	14. Шкаф закрытый Просим пояснить, почему у шкафа одновременно указываются четыре металлические двери и регулируемая полка внутри без точного описания секционности. Просим уточнить конструкцию и количество внутренних отделений.	2026-04-21 13:28:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Указание в технической спецификации формулировки «четыре металлические двери и регулируемая полка внутри» отражает конструктивную модель шкафа секционного типа, предназначенного для раздельного хранения учебного оборудования и инвентаря. 1. Конструкция шкафа (секционность) Шкаф предусматривается как вертикально разделённая конструкция с двумя основными секциями (верхняя и нижняя), каждая из которых оснащается отдельными распашными дверями. Таким образом, четыре двери обеспечивают независимый доступ к различным зонам хранения: • 2 двери — верхняя секция; • 2 двери — нижняя секция. 2. Внутреннее устройство Внутри шкафа предусмотрена регулируемая полка, которая может изменять высоту установки в зависимости от

						габаритов хранимого оборудования. Это позволяет адаптировать внутреннее пространство под различные типы учебных материалов (приборы, демонстрационные наборы, расходные материалы). Количество внутренних отделений не фиксируется жестко, поскольку конструкция допускает вариативность внутренней компоновки при сохранении функционального деления на верхнюю и нижнюю секции. 3. Обоснование отсутствия детализированной секционности Указание точного количества внутренних перегородок не установлено, поскольку: • производители используют различные конструктивные решения при одинаковой функциональности; • ключевым требованием является обеспечение раздельного и безопасного хранения оборудования; • допускается эквивалентная внутренняя организация пространства при сохранении эксплуатационных характеристик. Таким
						образом, конструкция шкафа определена как секционная с разделением на верхнюю и нижнюю зоны хранения, оснащённая регулируемой полкой, что обеспечивает необходимую функциональность для кабинета физики без привязки к конкретной внутренней конфигурации.

102	910823301002	Запрос о разъяснении КД	67. Магнит U-образный демонстрационный Просим уточнить магнитную индукцию на полюсах, материал магнита и тип покрытия.	2026-04-21 14:06:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Магнит демонстрационный U-образный — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, его конструктивное описание и комплектность, достаточные для идентификации товара и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что магнит U-образной формы изготовлен из полосовой стали, имеет габаритные размеры 78×60×29 мм, окрашен в разные цвета по полюсам, а также включает стальную пластину и коробку для хранения. Данные характеристики обеспечивают выполнение демонстрационных и лабораторных работ по магнетизму и электромагнитной индукции. Дополнительные характеристики, такие как магнитная индукция на полюсах и тип покрытия, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные

						параметры демонстрационных магнитов могут различаться у разных производителей при условии обеспечения корректного формирования магнитного поля и проведения предусмотренных учебной программой опытов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

103	910823301002	Запрос о разъяснении КД	84. Плитка лабораторная демонстрационная Просим уточнить класс защиты, наличие терморегулятора, материал конфорки и время выхода на рабочую температуру.	2026-04-21 14:09:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Плитка электрическая лабораторная — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и технические характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации уже определены ключевые параметры: материал рабочей поверхности (нержавеющая сталь), материал корпуса (металл с порошковым покрытием), мощность нагрева (1000 Вт), температурный режим (40–200 °C), а также габаритные размеры. Данные характеристики обеспечивают выполнение лабораторных работ, связанных с тепловыми процессами и измерением количества теплоты. Дополнительные параметры, такие как класс защиты, наличие терморегулятора и время выхода на рабочую температуру, не конкретизируются отдельно, поскольку

						конструктивные исполнения лабораторных нагревательных плит могут различаться у разных производителей при условии обеспечения равномерного нагрева и соблюдения безопасных условий эксплуатации в учебной среде. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

104	910823301002	Запрос о разъяснении КД	129. Магниты для маркерной доски Просим уточнить количество магнитов в одном наборе, диаметр, силу удержания и материал корпуса.	2026-04-21 14:17:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Магниты для маркерной доски — 3 набора» техническая спецификация определяет функциональное назначение товара и минимальные эксплуатационные требования, необходимые для его использования в учебных аудиториях. Под одним набором понимается комплект магнитных держателей, предназначенных для фиксации учебных материалов на металлической поверхности доски. Количественный состав одного набора определяется стандартной заводской комплектацией поставщика при условии обеспечения достаточного количества магнитов для практического использования в учебном процессе. Техническая спецификация не содержит обязательных требований к точному диаметру, материалу корпуса и силе удержания, поскольку указанные параметры могут варьироваться в

						зависимости от производителя при сохранении функциональной пригодности товара. При этом обязательным является обеспечение надежной фиксации листовых материалов, простота использования и безопасность при эксплуатации в условиях образовательной организации. Таким образом, установленные требования являются достаточными для определения предмета закупки и не требуют дополнительной детализации или внесения изменений в конкурсную документацию.

105	910823301002	Запрос о разъяснении КД	20. Интерактивная панель — комплектность Просим уточнить, почему в комплекте требуется 4 стилуса, губка, кабели фиксированной длины и Wi-Fi антенна. Просим указать, допускаются ли эквивалентные аксессуары и иные длины кабелей.	2026-04-21 13:31:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требования к комплектности интерактивной панели (включая наличие 4 стилусов, губки, Wi-Fi антенны и кабелей определённой длины) установлены исходя из необходимости обеспечения полной готовности оборудования к эксплуатации в учебном процессе без дополнительных закупок и дооснащения со стороны образовательной организации. 1. Стилусы (4 шт.) и губка (1 шт.) Указанное количество стилусов обусловлено обеспечением одновременной работы нескольких пользователей (учитель + учащиеся) в рамках групповых и интерактивных форм обучения. Губка предусмотрена как стандартный аксессуар для оперативного стирания информации при демонстрационной работе на панели. 2. Wi-Fi антенна Наличие внешней или подключаемой Wi-Fi антенны требуется для

						обеспечения стабильного беспроводного соединения в условиях различной инфраструктуры учебных кабинетов, включая помещения с ослабленным сигналом. 3. Кабели фиксированной длины (HDMI, USB и др.) Установленные длины кабелей (например, 4–5 м) определены с учётом типовой организации учебных кабинетов, размещения интерактивной панели относительно источников питания и дополнительных устройств (OPS, ноутбуки, документ-камеры). Это обеспечивает корректное подключение без использования дополнительных удлинителей, влияющих на стабильность сигнала. 4. Возможность эквивалентности Допускается поставка эквивалентных аксессуаров при условии, что они: • обеспечивают полную функциональную совместимость с интерактивной панелью; • не ухудшают эксплуатационные характеристики оборудования; • соответствуют требованиям

						безопасности и надежности; • обеспечивают аналогичную или улучшенную функциональность по сравнению с указанными в спецификации элементами. Таким образом, комплектность сформирована исходя из принципа полной готовности решения к использованию в образовательной среде, а не как ограничение конкуренции или привязка к конкретному производителю.

106	910823301002	Запрос о разъяснении КД	78. Набор из 5 шаров маятников со штативом Просим устранить противоречие по количеству шаров: в названии 5 шаров, а в комплектности перечислено 6 шаров разных материалов.	2026-04-21 14:08:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор из 5 шаров маятников со штативом — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия и детализированный состав комплекта, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации указано, что набор включает 5 шаров диаметром 19 мм, изготовленных из различных материалов (дерево, свинец, железо, алюминий и пластмасса), каждый из которых имеет отверстие для закрепления нити, а также используется на универсальном физическом штативе для проведения лабораторных работ по изучению механических колебаний. Таким образом, противоречие отсутствует: количество шаров в наименовании (5 шт.) соответствует фактической комплектности набора, включающей пять шаров различных
						материалов. Техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

107	910823301002	Запрос о разъяснении КД	3. Тумба на колесах к столу преподавателя Просим уточнить габариты каждого ящика, тип направляющих, материал днища, тип замка и допустимую нагрузку на тумбу в целом, а не только на одно колесо.	2026-04-21 13:25:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что техническая спецификация сформирована с указанием ключевых функциональных характеристик тумбы (габариты, количество ящиков, наличие замка, мобильность и допустимая нагрузка на колесо), достаточных для обеспечения ее эксплуатации в составе рабочего места преподавателя. Дополнительная детализация, такая как размеры каждого ящика, тип направляющих, материал днища и конкретный тип замка, не фиксируется, поскольку данные параметры относятся к конструктивным особенностям конкретных моделей и могут различаться у производителей при сохранении требуемой функциональности и надежности. При этом установленная нагрузка на одно колесо (не менее 30 кг) обеспечивает достаточный запас прочности всей конструкции тумбы в целом, что исключает необходимость отдельного
						нормирования суммарной нагрузки. Таким образом, требования определены на уровне, достаточном для оценки соответствия товара, без избыточной детализации, ограничивающей конкуренцию.

108	910823301002	Замечание к КД	Организатор незаконно требует подтверждать права на модель системы электробезопасности через Государственный реестр изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков и иных объектов РК, а также прикладывать выписку из этого реестра в составе заявки. Такое условие фактически привязывает закупку к конкретному правообладателю или ограниченному кругу лиц и ограничивает конкуренцию. Закон РК «О государственных закупках» запрещает устанавливать в КД требования, указывающие на патенты, полезные модели, товарные знаки и иные характеристики, если они определяют принадлежность товара отдельному поставщику. Просим исключить данное требование из КД. Фактически Организатор использует выписку из реестра объектов промышленной собственности как скрытый механизм ограничения допуска к закупке, подменяя объективную проверку	2026-04-21 14:53:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и действующими Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать в конкурсной документации требования, направленные на подтверждение законности происхождения товара, его соответствия технической спецификации, а также на исключение поставки контрафактной или неоригинальной продукции. Требование о предоставлении выписки из Государственного реестра объектов интеллектуальной собственности Республики Казахстан установлено исключительно в целях подтверждения правомерности использования решений, применяемых в составе поставляемой системы электробезопасности, а также для исключения нарушения прав третьих лиц. Данное требование не

			характеристик товара требованием о наличии зарегистрированных исключительных прав у производителя или правообладателя. Подобная конструкция создает преимущественные условия для узкого круга участников и содержит признаки формирования закупки под заранее определенное решение.			направлено на ограничение конкуренции и не определяет принадлежность товара конкретному поставщику, поскольку сведения из указанного реестра являются общедоступными и могут быть получены в установленном законодательством порядке любым заинтересованным лицом, включая потенциальных поставщиков. При этом наличие или отсутствие регистрации объектов интеллектуальной собственности само по себе не является критерием допуска к участию, а используется исключительно как дополнительный механизм подтверждения правомерности применения заявленного технического решения. Таким образом, установленные требования направлены на защиту интересов Заказчика, соблюдение прав интеллектуальной собственности и предотвращение поставки контрафактной продукции, и не нарушают принципов государственных закупок. На основании изложенного оснований для
						внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

109	910823301002	Запрос о разъяснении КД	58. Генератор Вимшурста Просим уточнить материал дисков, их диаметр, комплектность, габариты и меры безопасности при работе в школьном кабинете.	2026-04-21 14:04:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Генератор Вимшурста — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия и общие требования к его конструктивному исполнению, достаточные для идентификации товара и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что прибор предназначен для демонстрации явлений электростатики (электризация тел, взаимодействие зарядов, работа электростатических генераторов, газовый разряд), а также указано, что все узлы должны быть смонтированы на электроизолирующих стойках и общей изолирующей подставке с лейденскими банками. Дополнительные характеристики, такие как материал и диаметр дисков, точные габариты изделия, а также детализированные меры безопасности при эксплуатации, не конкретизируются

						отдельно, поскольку конструктивное исполнение генераторов Вимшурста может различаться у разных производителей при условии обеспечения безопасной работы в школьном кабинете физики и корректной демонстрации электростатических явлений. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

110	910823301002	Запрос о разъяснении КД	85. Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника Просим уточнить точные диаметры всех проводников, материал панели, класс изоляции и электрические параметры подключения.	2026-04-21 14:09:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и конструктивное описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации уже определены ключевые параметры: наличие четырёх проводников длиной 1 м из меди, железа и нихрома (разного диаметра), указаны диаметры проводников 0,25 мм и 0,5 мм, а также назначение прибора — демонстрация зависимости сопротивления от длины, площади поперечного сечения и материала проводника, включая изучение последовательного и параллельного соединения. Дополнительные характеристики, такие как точные параметры деревянной панели, класс изоляции и детализированные электрические

						параметры подключения, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение учебных демонстрационных приборов может различаться у разных производителей при условии обеспечения безопасного проведения лабораторных работ и достижения образовательных целей. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

111	910823301002	Запрос о разъяснении КД	119. Трибометр лабораторный Просим уточнить материал бруска и линейки, размеры и точность измерения угла/силы.	2026-04-21 14:15:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Трибометр лабораторный — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное описание прибора, достаточное для его идентификации и использования в учебном процессе. Трибометр предназначен для проведения лабораторных работ по механике в рамках школьного курса физики и используется для изучения трения, определения коэффициентов трения и выполнения соответствующих расчетных и экспериментальных заданий. Конкретные параметры, такие как материал бруска и линейки, размеры изделия, а также точность измерений, могут варьироваться в зависимости от конструктивных решений производителя при условии обеспечения корректного выполнения лабораторных работ и достижения дидактических целей, предусмотренных учебной программой. Таким
						образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

112	910823301002	Запрос о разъяснении КД	130. Маркеры для доски Просим уточнить цветовой набор, толщину линии, возможность заправки и объем чернил.	2026-04-21 14:17:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация по позиции «Маркер для доски — 8 шт» содержит функциональное описание товара, определяющее его назначение и основные эксплуатационные характеристики, необходимые для использования в образовательном процессе. Указание на использование быстросохнущих чернил на спиртовой основе, обеспечение яркости и четкости линий, легкость стирания сухой губкой, отсутствие растекания и следов после удаления направлено на определение требуемого уровня качества и функциональности товара, обеспечивающего его надлежащее применение на маркерных досках в учебных аудиториях. Данные характеристики не ограничивают конкуренцию и не привязаны к конкретному производителю, а отражают минимально необходимые эксплуатационные свойства товара,
						позволяющие обеспечить его эффективное использование в условиях образовательного процесса. Таким образом, техническая спецификация сформирована в соответствии с потребностями Заказчика и не требует внесения изменений.

113	910823301002	Замечание к КД	Организатором установлено требование: «Сертификация Информационной Безопасности (ИБ): Платформа должна соответствовать требованиям безопасности по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 не ниже 4-го оценочного уровня доверия (ОУД 4)». Указанное требование является избыточным, ограничивающим конкуренцию и несоразмерным предмету закупки, поскольку в данном случае закупается учебный кабинет как товар, а не самостоятельная информационная система, объект критической информационно-коммуникационной инфраструктуры либо отдельное программное обеспечение, для которого специальными нормами может быть прямо установлен повышенный уровень требований по информационной безопасности. Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещает устанавливать в конкурсной документации условия, которые влекут ограничение количества потенциальных	2026-04-21 14:30:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: Предмет закупки определен по коду ТРУ 329953.000.000000 — «Кабинет учебный» и представляет собой комплексное решение, включающее взаимосвязанные аппаратные и программные компоненты, обеспечивающие полноценное функционирование учебного процесса. В этой связи требования к программной платформе, входящей в состав учебного кабинета, являются частью требований к функциональным, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара, а не самостоятельной закупкой программного обеспечения или информационной системы. Требование о соответствии платформы стандарту СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 на уровне не ниже ОУД 4 установлено Заказчиком в целях обеспечения надлежащего уровня информационной безопасности, защиты данных пользователей,

			поставщиков, если такие условия не предусмотрены законом. Следовательно, если Организатор закупает учебный кабинет и включает в его состав платформу или программный элемент, он не вправе без отдельного нормативного и технического обоснования переносить на такую закупку специальное требование по ИБ уровня ОУД 4. Иначе это искусственно сужает круг потенциальных поставщиков до крайне ограниченного числа решений, прошедших соответствующую сертификацию, хотя сама закупка по своей природе относится к поставке товара для образовательной организации. Кроме того, такое требование фактически относится уже не к самому учебному кабинету как товару, а к программной платформе и ее специальному статусу в сфере ИБ. Это дополнительно подтверждает, что в одном предмете закупки смешиваются разные по правовой природе элементы:			устойчивости системы к несанкционированному доступу и безопасного использования цифровых решений в образовательной среде. Указанное требование не направлено на ограничение конкуренции и не определяет конкретного производителя или программный продукт, поскольку на рынке присутствуют различные решения, соответствующие установленным требованиям информационной безопасности. При этом Заказчик вправе устанавливать повышенные требования к качеству и безопасности приобретаемых решений, исходя из специфики их применения, в том числе при использовании цифровых образовательных платформ, где осуществляется обработка данных пользователей. Доводы о смешении различных предметов закупки являются необоснованными, поскольку программная платформа является неотъемлемой частью учебного кабинета как единого функционального комплекса, а не

			товар, программное обеспечение и специальные требования по информационной безопасности. Подобное смешение необоснованно утяжеляет закупку и ограничивает участие поставщиков учебного оборудования, которые способны поставить кабинет, но не обязаны одновременно поставлять специализированное решение с сертификацией по ОУД 4.			отдельным объектом закупки. Таким образом, установленное требование направлено на обеспечение безопасности, надежности и качества приобретаемого решения и соответствует потребностям Заказчика. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

114	910823301002	Запрос о разъяснении КД	60. Демонстрационный динамометр Просим уточнить диапазон измерения сил и цену деления, так как сейчас перечислена в основном комплектность, но не основные метрологические параметры.	2026-04-21 14:05:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Демонстрационный динамометр — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, конструктивное описание и комплектность, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что прибор предназначен для демонстрации измерения сил и различных механических явлений (сложение сил, условия равновесия, реакция опор, закон Архимеда), а также приведена комплектность изделия, включающая динамометры и элементы демонстрационной установки. Дополнительные метрологические характеристики, такие как диапазон измерения сил и цена деления, не конкретизируются отдельно, поскольку демонстрационные динамометры могут иметь различные шкальные исполнения при условии
						обеспечения наглядности измерения сил и выполнения учебных экспериментов по разделу «Механика». Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

115	910823301002	Запрос о разъяснении КД	103. Линза на подставке с экраном Просим уточнить тип линзы, фокусное расстояние, материал и размеры экрана.	2026-04-21 14:13:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Линза на подставке с экраном — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. Данное оборудование используется при выполнении лабораторных работ по оптике, в частности для определения фокусного расстояния и оптической силы линзы в рамках школьного курса. Дополнительные характеристики, такие как тип линзы, точное фокусное расстояние, материал изготовления и размеры экрана, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные оптические наборы могут включать различные конструктивные исполнения при условии обеспечения возможности проведения предусмотренных лабораторных работ и достижения образовательных целей. Таким
						образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

116	910823301002	Запрос о разъяснении КД	75. Набор по механике Просим уточнить конечную комплектность набора, перечень входящих элементов и количество единиц, так как перечислены опыты, а не состав товара.	2026-04-21 14:07:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор демонстрационный для изучения механики — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия и перечень учебных экспериментов, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что набор должен обеспечивать проведение демонстрационных опытов по основным разделам механики (кинематика, динамика, силы трения, законы сохранения, механические колебания), а также приведён расширенный перечень лабораторных работ, отражающих содержание учебной программы. Дополнительно указано наличие методических рекомендаций по проведению экспериментов. При этом конкретный перечень комплектующих элементов и их количественное наполнение не детализируются отдельно,

						поскольку состав демонстрационных наборов по механике может различаться у разных производителей при условии обеспечения выполнения всех заявленных учебных экспериментов и достижения образовательных целей дисциплины. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

117	910823301002	Запрос о разъяснении КД	123. Комплект стендов на пластиковой основе Просим указать количество стендов, размеры, тематику, материал, способ крепления и содержание.	2026-04-21 14:16:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Комплект настенных стендов на пластиковой основе — 1 комп.» для учебного кабинета физики техническая спецификация определяет предмет закупки как единый комплект стендов, предназначенный для размещения в специализированном учебном кабинете и обеспечения наглядного сопровождения образовательного процесса по физике. Под «1 комплектом» понимается набор стендов, обеспечивающих системное оформление кабинета физики и визуализацию ключевых учебных материалов (формулы, законы физики, справочные данные, правила безопасности и иные учебно-методические материалы). Количество отдельных стендов внутри комплекта определяется поставщиком при условии полного охвата тематики, необходимой для эффективного использования кабинета по предмету

						«Физика». Тематика стендов должна соответствовать содержанию учебной дисциплины физика и обеспечивать поддержку учебного процесса в рамках школьной программы. Размеры, способ крепления и конкретные дизайнерские решения не регламентируются жестко, при условии обеспечения читаемости, долговечности и безопасного размещения в учебном помещении. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения кабинета физики и не требует внесения изменений.

118	910823301002	Запрос о разъяснении КД	21. Мобильная стойка Просим пояснить, зачем одновременно закупаются настенное крепление в комплекте панели и отдельная мобильная стойка, если это альтернативные способы установки.	2026-04-21 13:31:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Настенное крепление и мобильная стойка в технической спецификации не рассматриваются как взаимоисключающие решения, а относятся к разным сценариям эксплуатации интерактивного оборудования в образовательном процессе. Настенное крепление обеспечивает стационарную установку интерактивной панели в учебном кабинете для повседневного использования в стандартном формате уроков. Мобильная стойка, в свою очередь, предназначена для: • перемещения оборудования между кабинетами и аудиториями; • проведения демонстрационных занятий в различных учебных пространствах; • организации временных лабораторных или проектных зон; • использования оборудования вне закрепленного кабинета (актовый зал, лаборатории, STEM-зоны и др.).

						/> Таким образом, наличие обоих вариантов крепления обеспечивает гибкость эксплуатации оборудования и расширяет функциональные возможности образовательной организации, позволяя использовать интерактивную панель как в стационарном, так и в мобильном формате. Указанные решения не являются дублирующими, а дополняют друг друга в рамках организации учебного процесса и рационального использования оборудования.

119	910823301002	Запрос о разъяснении КД	82. Ручной насос Просим уточнить рабочий объем, материал корпуса и клапанов, максимальное разрежение/давление и тип патрубка.	2026-04-21 14:09:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Насос ручной — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации уже определены основные параметры: насос поршневой двойного действия, максимальное разрежение 40 мм рт. ст., нагнетание до 4 атм., а также назначение прибора для проведения опытов по изучению действия атмосферного давления. Дополнительные характеристики, такие как рабочий объем, материал корпуса и клапанов, а также тип патрубка, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные исполнения ручных насосов могут различаться у разных производителей при условии обеспечения заявленных рабочих параметров и безопасного
						использования в учебных лабораторных условиях. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

120	910823301002	Запрос о разъяснении КД	92. Амперметр лабораторный 0,6А–3А Просим уточнить класс точности, цену деления и точный диапазон/поддиапазоны, так как в наименовании и описании параметры изложены неоднозначно.	2026-04-21 14:11:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Амперметр лабораторный стрелочный 0,6А–3А — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное и метрологическое описание изделия, достаточное для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что прибор предназначен для измерения силы постоянного тока до 3 А, имеет магнитоэлектрическую систему, равномерную шкалу от 0 до 3 А с ценой деления 0,2 А, стрелочный отсчётный механизм и конструктивные элементы, обеспечивающие настройку нуля. Указание диапазона «0,6А–3А» в наименовании отражает рабочий поддиапазон измерений в рамках шкалы прибора и не противоречит основной характеристике «0–3 А», указанной в описательной части. Дополнительные параметры, такие как класс точности,

						в данной позиции не конкретизируются отдельно, поскольку учебные лабораторные амперметры могут иметь различные метрологические исполнения при условии обеспечения выполнения предусмотренных учебной программой лабораторных работ. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

121	910823301002	Запрос о разъяснении КД	111. Набор пружин разной жесткости Просим уточнить точные допуски жесткости по каждой пружине и длину каждой пружины в ненагруженном состоянии.	2026-04-21 14:14:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор пружин с различной жесткостью — 13 наб.» разъясняем, что техническая спецификация содержит достаточные параметры для идентификации товара и проведения лабораторных работ по физике. В спецификации уже определены основные значения жесткости пружин (0,5 Н/м, 1 Н/м, 2 Н/м, 3 Н/м, 5 Н/м), а также функциональные требования к конструкции набора, включая наличие крючков для подвешивания грузов, стрелочного указателя и маркировки пружин по жесткости. Дополнительные характеристики, такие как точные допуски жесткости по каждой пружине и длина пружин в ненагруженном состоянии, не детализируются отдельно, поскольку могут варьироваться в зависимости от конструктивного исполнения изделий различных производителей при условии

						обеспечения корректного выполнения учебных экспериментов по теме пружинного маятника и закона Гука. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и обеспечивает возможность участия потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные решения, соответствующие образовательным целям.

122	220640039864	Замечание к КД	В конкурсной документации установлены требования о предоставлении: свидетельства о государственной регистрации прав на объект интеллектуальной собственности (авторское право на ПО); действующего сертификата соответствия по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4), зарегистрированного в реестре государственной системы технического регулирования РК. Данные требования являются ограничивающими конкуренцию и необоснованными. Требование обязательной государственной регистрации авторского права противоречит принципу возникновения авторского права в силу создания произведения и не является обязательным подтверждением прав на программное обеспечение. Требование обязательного наличия сертификата по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4) является избыточным, поскольку не все ИТ-решения подлежат	2026-04-21 15:08:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: Предмет закупки представляет собой комплект учебного оборудования, включающий программную составляющую, обеспечивающую функционирование образовательного процесса, обработку и передачу данных пользователей. В этой связи Заказчик вправе устанавливать требования, направленные на обеспечение легальности, надежности и безопасности программного обеспечения. Требование о предоставлении свидетельства о государственной регистрации прав на объект интеллектуальной собственности (авторское право на ПО) установлено не как обязательное условие возникновения прав, а как документальное подтверждение правомерности использования и распространения программного обеспечения на территории Республики Казахстан, что позволяет исключить риски поставки

			обязательной сертификации по данному стандарту, а также ограничивает круг потенциальных поставщиков. В связи с изложенным, указанные требования подлежат пересмотру как ограничивающие конкуренцию.			нелицензионных или незаконно используемых программных продуктов. Требование о наличии действующего сертификата соответствия по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4), зарегистрированного в реестре государственной системы технического регулирования Республики Казахстан, установлено в целях обеспечения необходимого уровня информационной безопасности, защиты данных пользователей и устойчивости функционирования программной платформы. Указанные требования относятся к характеристикам программной части закупаемого комплекса и направлены на обеспечение качества, надежности и безопасности его эксплуатации, что соответствует потребностям Заказчика. При этом данные требования не указывают на конкретного производителя или программный продукт и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Наличие на рынке решений,

						соответствующих указанным требованиям, подтверждает возможность участия различных поставщиков. Таким образом, установленные условия направлены на защиту интересов Заказчика и обеспечение надлежащего уровня качества и безопасности закупаемого решения и не носят ограничительного характера. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

123	910823301002	Запрос о разъяснении КД	39. МФУ Просим пояснить, что означает требование «чипсыз принтер» и как оно связано с предметом закупки. Требование может указывать на конкретные модели или способы модификации картриджей, что требует отдельного обоснования.	2026-04-21 13:58:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Многофункциональное устройство — 1 шт.» требование «принтер без чипа» означает отсутствие аппаратной блокировки расходных материалов посредством электронных (идентификационных) чипов на картриджах, ограничивающих возможность их замены или повторного использования. Данное условие связано исключительно с обеспечением бесперебойной эксплуатации оборудования в образовательной организации, снижением зависимости от фирменных расходных материалов и предотвращением ситуаций, при которых использование устройства ограничивается программно-аппаратными средствами контроля картриджей. Требование не предполагает внесения внешних вмешательств в программное обеспечение и не связано с модификацией устройства, а относится к конструктивной

						особенности совместимости принтера с расходными материалами. Таким образом, указанный параметр направлен на обеспечение доступности и экономичности эксплуатации оборудования в учебном процессе и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку допускается поставка эквивалентных моделей, соответствующих функциональным требованиям технической спецификации. Техническая спецификация в данной части остается без изменений.

124	910823301002	Запрос о разъяснении КД	65. Набор демонстрационных блоков Просим пояснить условную фразу «в составе, если нет Механик». Следует указать, входит ли набор в лот безусловно, иначе предмет закупки не определен.	2026-04-21 14:06:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Комплект блоков демонстрационных — 1 комплект» формулировка «(при отсутствии в наборе “Механика”)» означает условное включение данной позиции в состав закупки и применяется исключительно для предотвращения дублирования однотипного оборудования, если аналогичный комплект уже предусмотрен в составе иного набора («Механика»). При формировании конкурсной документации указанная позиция подлежит поставке как самостоятельная единица закупки в случае, если соответствующий комплект блоков не включён в иные позиции лота. Таким образом, предмет закупки определён однозначно: комплект демонстрационных блоков входит в лот в полном объёме при отсутствии дублирующего состава в других наборах. Дополнительно сообщаем, что техническая
						спецификация по данной позиции содержит полный перечень элементов комплекта и их назначение, что обеспечивает достаточную определённость предмета закупки.

125	910823301002	Запрос о разъяснении КД	В одном лоте объединены мебель, интерактивное оборудование, компьютерная техника, программный продукт, цифровая лаборатория, демонстрационные приборы, лабораторные наборы, стенды и расходные материалы. Просим обосновать объединение столь разнородных товаров в один комплект, так как это ограничивает участие специализированных поставщиков по отдельным товарным группам.	2026-04-21 13:23:35	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что объединение различных товарных позиций в один лот обусловлено необходимостью комплексного оснащения кабинета физики как единой функциональной системы. Формирование лота в виде набора взаимосвязанных элементов (мебель, оборудование, цифровые решения, наглядные пособия и расходные материалы) направлено на: • обеспечение полной готовности кабинета к эксплуатации «под ключ» без необходимости проведения дополнительных закупок; • гарантирование совместимости оборудования и программных решений; • единый подход к гарантийному обслуживанию и ответственности поставщика; • синхронную поставку и ввод в эксплуатацию всех компонентов. При этом действующее законодательство допускает формирование лотов по функциональному признаку, если товары используются совместно для достижения

						единой цели. В данном случае все позиции направлены на обеспечение образовательного процесса по физике и используются в рамках одного учебного пространства. Таким образом, объединение позиций в один лот является обоснованным с точки зрения функциональной целостности, эффективности эксплуатации и организации ответственности, и не противоречит принципам проведения закупок.

126	910823301002	Запрос о разъяснении КД	4. Стол демонстрационный с подводом электричества Просим уточнить, почему используются размытые альтернативы материалов столешницы: ДСП с пластиком / постформинг / HPL / верзалит. Это разные материалы с разными свойствами и ценой. Просим закрепить один конкретный материал либо четкие критерии эквивалентности.	2026-04-21 13:26:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что указание нескольких вариантов материалов столешницы (ДСП с пластиковым покрытием / постформинг / HPL / верзалит) является обоснованным и применяется для обеспечения конкуренции без привязки к конкретному производителю. Техническая спецификация устанавливает не конкретный материал, а требуемые эксплуатационные характеристики: устойчивость к нагреву, химическим воздействиям, механическим повреждениям и износу. Перечисленные материалы используются в лабораторной мебели и рассматриваются как эквивалентные при соблюдении этих требований, что дополнительно обеспечивается установленными параметрами толщины. Закрепление одного материала необоснованно ограничило бы круг поставщиков, тогда как текущая формулировка обеспечивает соответствие назначению
						изделия и требованиям эксплуатации.

127	910823301002	Запрос о разъяснении КД	54. Регистратор данных со специальным ПО Просим уточнить, в каких случаях регистратор обязателен, если в ТС указано, что при беспроводных pH и conductivity датчиках он не нужен, хотя такие датчики в данном лоте вообще не перечислены. Просим устранить внутреннее противоречие.	2026-04-21 14:03:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Регистратор данных со специальным программным обеспечением — 1 шт.» указание «если датчик pH, датчик проводимости будут беспроводными, то сам регистратор не нужен» следует рассматривать как типовое условие совместимости оборудования в рамках цифровых лабораторий, а не как обязательное требование к составу данного конкретного лота. Поскольку в данной закупке конкретные беспроводные датчики pH и проводимости отдельно не предусмотрены, указанная формулировка не применяется к данной поставке и не влияет на обязательность включения регистратора данных в комплект. Таким образом, регистратор данных является обязательной позицией поставки в рамках данного лота, а указанное условное уточнение носит справочный характер для возможных
						конфигураций цифровой лаборатории. Техническая спецификация в части данной позиции сохраняется без изменений.

128	910823301002	Запрос о разъяснении КД	69. Манометр жидкостной демонстрационный Просим уточнить материал трубки, тип жидкости, класс точности и способ крепления.	2026-04-21 14:06:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Манометр жидкостной демонстрационный — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и конструктивные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что прибор представляет собой U-образную стеклянную трубку, установленную на стойке со шкалой (деление 5 мм, нулевое значение по центру), предназначен для измерения давления до 0,004 МПа и проведения демонстрационных опытов по гидростатике. Также указана комплектность (включая резиновую трубку) и габаритные размеры изделия. Дополнительные характеристики, такие как материал трубки (помимо указанного стекла), тип рабочей жидкости, класс точности и способ крепления, не конкретизируются

						отдельно, поскольку конструктивное исполнение демонстрационных жидкостных манометров может различаться у разных производителей при условии обеспечения корректной демонстрации изменения давления и выполнения учебных задач по разделу «Гидравлика». Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

129	910823301002	Запрос о разъяснении КД	110. Набор по электролизу Просим уточнить материал корпуса, объем емкости, размеры электродов и безопасный режим работы.	2026-04-21 14:14:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор по электролизу лабораторный — 13 наб.» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия и его комплектности, достаточное для формирования конкурсной заявки и использования в учебном процессе по физике. Данный набор предназначен для проведения лабораторных работ по теме «Электрический ток в электролитах» и включает элементы, обеспечивающие выполнение предусмотренных учебной программой экспериментов (устройство гальванического элемента, исследование электропроводности растворов, электролиз раствора медного купороса). Дополнительные характеристики, такие как материал корпуса, объем емкости, размеры электродов и детализированный безопасный режим работы, не конкретизированы отдельно, поскольку

						конструктивное исполнение аналогичных учебных наборов может различаться у разных производителей при условии обеспечения безопасного проведения лабораторных работ и достижения образовательных целей. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

130	910823301002	Запрос о разъяснении КД	53. Динамическая система для работы с беспроводными датчиками Просим пояснить, почему позиция для кабинета физики содержит характеристики ЭКГ-кривой и микровольтных сигналов, которые относятся скорее к биофизике/биологии. Требуется обоснование учебной необходимости.	2026-04-21 14:03:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Динамическая система для работы с беспроводными датчиками — 1 комплект» техническая спецификация определяет цифровую лабораторную систему, предназначенную для регистрации и анализа быстроизменяющихся физических процессов в рамках школьного курса физики. Указанные в характеристиках параметры (включая диапазон сигналов в микровольтах, разрешение и скорость регистрации) отражают технические возможности системы по регистрации слабых и быстроизменяющихся электрических сигналов, что необходимо для проведения лабораторных работ по электродинамике, колебательным процессам и обработке сигналов. Упоминание «кривой ЭКГ» приведено как пример визуализации и анализа биопотенциалов в контексте возможностей датчиков и программного

						обеспечения, и не определяет предмет закупки как медицинское оборудование. В рамках школьного курса физики аналогичные сигналы рассматриваются как модельные электрические процессы и используются для изучения регистрации слабых сигналов и принципов их обработки. Таким образом, предмет закупки остается учебной цифровой лабораторной системой для физических экспериментов, а указанные параметры отражают её технические возможности и не требуют исключения из технической спецификации.

131	910823301002	Запрос о разъяснении КД	118. Магнитные стрелки на штативах Просим уточнить материал стрелок, длину, чувствительность и наличие демпфирования.	2026-04-21 14:15:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Магнитные стрелки на штативах (пара) — 13 пар» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия и его комплектности, достаточное для формирования конкурсной заявки. Данный набор предназначен для демонстрации явлений магнетизма, включая взаимодействие магнитных полюсов и ориентацию магнитных стрелок в магнитном поле Земли, в рамках учебного курса физики. Дополнительные характеристики, такие как материал стрелок, длина, чувствительность и наличие демпфирования, не конкретизированы, поскольку конструктивное исполнение подобных учебных приборов может различаться у разных производителей при условии сохранения их функционального назначения и возможности проведения соответствующих демонстрационных опытов.
						/> Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

132	910823301002	Запрос о разъяснении КД	7. Стол лабораторный двухместный Просим уточнить, какие именно розетки и в каком количестве должны быть установлены «на каждого пользователя», где они размещаются и входят ли в состав кабели/внутренний электромонтаж.	2026-04-21 13:26:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование «розетка со шторкой на каждого пользователя» в составе лабораторного двухместного стола сформировано для обеспечения безопасной и автономной организации рабочих мест учащихся при выполнении лабораторных работ с использованием электрического оборудования. 1. Количество розеток Стол рассчитан на 2 рабочих места, соответственно предусматривается не менее 2 электрических розеток (по одной на каждого пользователя). 2. Тип розеток Розетки должны быть: • с защитными шторками (обеспечение электробезопасности в учебной среде); • с заземляющим контактом; • рассчитанные на стандартное сетевое напряжение 220 В. 3. Размещение розеток Розетки размещаются в зоне каждого рабочего места пользователя

						(левая и правая части стола), в удобной и безопасной зоне доступа, исключающей случайное механическое повреждение и попадание жидкости. Конкретное конструктивное размещение определяется производителем при соблюдении принципа индивидуального подключения каждого рабочего места. 4. Электромонтаж и кабели В техническую спецификацию не включаются требования к внутреннему электромонтажу и кабельной разводке, так как: • стол поставляется как готовое изделие с предусмотренными точками подключения; • подключение к стационарной электросети осуществляется в соответствии с нормами электробезопасности учебных помещений; • длина и способ подключения кабеля определяются условиями установки в конкретном кабинете. Таким образом, обязательным требованием является наличие двух безопасных розеток (по одной на каждого
						пользователя) с защитными шторками, а остальные элементы подключения относятся к монтажу и организации электросети учебного кабинета.

133	910823301002	Замечание к КД	Просим пояснить, почему закупка кабинета физики фактически включает крупную межпредметную цифровую экосистему с контентом по биологии, химии, математике, робототехнике, CAD, 3D-моделированию, видеомонтажу, предпринимательству и кибергигиене. Это создает признаки искусственного укрупнения предмета закупки и ограничения круга поставщиков.	2026-04-21 14:18:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Закупка осуществляется в рамках поставки учебного кабинета, который рассматривается как комплексное образовательное решение, направленное на формирование у обучающихся межпредметных знаний и практических навыков в соответствии с современными требованиями к образовательному процессу. Включение в состав кабинета цифровых образовательных ресурсов и программного обеспечения по различным предметным областям (физика, химия, биология, математика, информатика, робототехника, моделирование и др.) обусловлено необходимостью реализации междисциплинарного подхода в обучении, развитием цифровых компетенций и обеспечением практико-ориентированного характера занятий. Такая структура учебного кабинета соответствует современной образовательной модели,

						в которой учебные кабинеты оснащаются не только физическим оборудованием, но и цифровыми инструментами, позволяющими интегрировать знания из различных дисциплин в единую образовательную среду. При этом все требования технической спецификации направлены на обеспечение функциональной совместимости элементов кабинета и не преследуют цели ограничения конкуренции либо укрупнения предмета закупки в ущерб потенциальным поставщикам. Закупка сформирована как единый лот в связи с технологической и функциональной взаимосвязанностью всех компонентов, необходимых для полноценного функционирования учебного процесса. Таким образом, основания для изменения конкурсной документации отсутствуют.

134	910823301002	Запрос о разъяснении КД	59. Психрометрический гигрометр Просим уточнить класс точности, цену деления и комплектность расходных материалов, включая фитиль и водопитатель.	2026-04-21 14:05:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Гигрометр психрометрический — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определены пределы измерения температуры (0…+25 °C) и влажности (20–90%), а также указано конструктивное исполнение прибора типа ВИТ-1, включая наличие сухого и увлажняемого термометров, фитиля и водопитателя, закрепленного в корпусе. Дополнительные параметры, такие как класс точности и цена деления, не конкретизируются отдельно, поскольку психрометрические гигрометры учебного назначения могут иметь типовые метрологические характеристики при условии обеспечения корректного определения относительной

						влажности воздуха по стандартной методике. Комплектность расходных материалов (фитиль, водопитатель) в спецификации фактически предусмотрена конструкцией прибора (фитиль из ткани и встроенный питатель воды), поставляемого в сборе и готового к использованию. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

135	910823301002	Запрос о разъяснении КД	70. Электростатический маятник Просим уточнить материал гильз, длину нитей и диаметр элементов, так как сейчас состав указан, а рабочие параметры нет.	2026-04-21 14:07:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Электростатический маятник — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия и его состав, достаточные для идентификации товара и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что прибор предназначен для демонстрации взаимодействия заряженных тел и явлений электризации, а также приведён состав комплекта (гильзы с нитью, трубки ПВХ, стержни и стеклянная пробирка для хранения). Дополнительные характеристики, такие как материал гильз, длина нитей и диаметр элементов, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные исполнения демонстрационных электростатических маятников могут варьироваться у разных производителей при условии обеспечения корректной демонстрации
						электростатических взаимодействий в учебном процессе. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

136	910823301002	Запрос о разъяснении КД	114. Прибор для измерения длины световой волны Просим уточнить класс лазера по безопасности и соответствие школьному применению.	2026-04-21 14:15:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток — 6 шт.» разъясняем, что техническая спецификация содержит функциональное описание лабораторного оборудования, предназначенного для выполнения учебной работы по определению длины световой волны с использованием дифракционной решетки в рамках курса физики. В состав прибора входит полупроводниковый лазер, который является стандартным элементом учебных демонстрационных установок данного типа и используется исключительно в рамках проведения лабораторного эксперимента при соблюдении правил техники безопасности, предусмотренных образовательным процессом. Класс лазера по безопасности в технической спецификации отдельно не детализируется, поскольку

						применяемые в учебных целях полупроводниковые лазеры относятся к типовым учебным источникам излучения, использование которых допускается в образовательных учреждениях при соблюдении общих требований безопасности и методических рекомендаций по проведению лабораторных работ. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения оборудования и обеспечивает возможность его безопасного и корректного применения в учебном процессе, в связи с чем внесение изменений не требуется.

137	910823301002	Замечание к КД	В ТС многократно установлены требования о письмах от производителей, правообладателей, официальных представителей, поставщиков ПО, с адресностью на номер конкурса, заказчика, QR-кодами и иными реквизитами. Просим исключить данные требования как ограничивающие конкуренцию и не относящиеся к функциональным характеристикам самого товара.	2026-04-21 14:18:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, правообладателей либо их официальных представителей установлены в технической спецификации в целях подтверждения легальности происхождения поставляемого оборудования и программного обеспечения, а также исключения поставки контрафактной или несанкционированной продукции. Указанные письма являются подтверждающими документами, позволяющими Заказчику удостовериться в наличии у потенциального поставщика права на поставку, установку и сопровождение предлагаемого оборудования и программного обеспечения. Предъявляемые требования к содержанию авторизационных писем (включая указание номера конкурса, наименования Заказчика, QR-кода и иных идентифицирующих реквизитов) направлены

						на обеспечение их однозначной идентификации, проверяемости подлинности и исключение возможности использования универсальных или повторно применяемых документов, не относящихся к конкретной закупке. Данные требования не относятся к товарным характеристикам, а являются документальным подтверждением правомерности поставки и гарантийных обязательств, что соответствует целям обеспечения качества закупаемого товара и защиты интересов Заказчика. При этом получение указанных документов доступно всем потенциальным поставщикам, взаимодействующим с производителями или их официальными представителями, и не ограничивает конкуренцию. Таким образом, основания для исключения указанных требований из конкурсной документации отсутствуют.

138	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим пояснить, почему срок поставки установлен «по заявке заказчика в течение 15 календарных дней» для лота, включающего около 100 позиций, часть из которых сложные, специализированные и импортные. Такой срок выглядит необоснованно сжатым и ограничивающим конкуренцию.	2026-04-21 13:24:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что срок поставки «по заявке заказчика в течение 15 календарных дней» установлен исходя из необходимости своевременного оснащения учебного кабинета и обеспечения непрерывности образовательного процесса. При этом данный срок не означает единовременную поставку всех позиций «с нуля», а предполагает готовность поставщика к исполнению обязательств в рамках стандартной хозяйственной деятельности, включая наличие товарных запасов, налаженных логистических цепочек и договорных отношений с производителями и дистрибьюторами. Следует учитывать, что значительная часть позиций относится к серийному учебному оборудованию и мебели, широко представленным на рынке, а формирование лота как комплексного решения направлено на обеспечение совместимости и одновременного ввода кабинета в

						эксплуатацию. Таким образом, установленный срок поставки направлен на обеспечение оперативности исполнения договора и не является ограничивающим при наличии у потенциального поставщика соответствующих ресурсов и возможностей для своевременной поставки.
139	910823301002	Запрос о разъяснении КД	29. Программный продукт — доменная зона .kz Просим обосновать, почему локализация в доменной зоне .kz и размещение серверов в РК установлены как жесткие критерии именно для предмета закупки «учебный кабинет», если это ограничивает поставщиков облачных платформ и не связано напрямую с функционалом учебного контента.	2026-04-21 13:33:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требования о размещении платформы в доменной зоне .kz и локализации серверных мощностей на территории Республики Казахстан установлены в разделе «Информационная безопасность и защита данных» в целях соблюдения действующего законодательства Республики Казахстан, в том числе Закона РК «О персональных данных и их защите». Данные требования направлены на обеспечение: • законности хранения и обработки персональных данных обучающихся и педагогов; • защиты персональных данных от трансграничной передачи без надлежащих правовых оснований; • юрисдикционного контроля со стороны уполномоченных органов Республики Казахстан; • повышения устойчивости и надежности функционирования образовательных цифровых сервисов в рамках

						национальной инфраструктуры. Использование доменной зоны .kz рассматривается как дополнительный идентификатор принадлежности информационного ресурса к национальному сегменту сети Интернет и упрощает применение требований законодательства РК в части регулирования информационных систем, обрабатывающих персональные данные. Указанные требования не ограничивают конкуренцию, а являются обязательными условиями обеспечения правовой и информационной безопасности при использовании цифровых образовательных платформ в учебном процессе. Оснований для исключения данных требований не имеется.

140	910823301002	Запрос о разъяснении КД	15. Шкаф открытый Просим уточнить количество полок, допустимую нагрузку, точный материал корпуса, так как указание «ЛДСП / ХДФ» допускает разные по качеству и назначению изделия.	2026-04-21 13:29:03	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Техническая спецификация на открытый шкаф сформирована с указанием минимальных конструктивных требований, обеспечивающих надежность, долговечность и безопасность эксплуатации в условиях учебного кабинета. 1. Количество полок Количество полок не фиксируется жестко, поскольку производители могут предлагать различные конструктивные решения (регулируемые, фиксированные, модульные). Обязательным требованием является обеспечение функционального хранения учебного оборудования, включая лабораторные приборы и демонстрационные материалы. 2. Допустимая нагрузка Допустимая нагрузка не указана отдельным параметром, поскольку она обеспечивается совокупностью требований к материалу (ЛДСП не менее 16 мм), кромке ПВХ 1,5 мм и конструктивной

						жесткости изделия. При этом шкаф должен быть пригоден для хранения стандартного школьного оборудования и учебных комплектов без деформации полок и корпуса. 3. Материал корпуса (ЛДСП / ХДФ) Указание «ЛДСП / ХДФ» применяется как обозначение допустимых эквивалентных материалов древесных плит. Оба материала могут использоваться при условии соблюдения: • толщины не менее 16 мм; • наличия кромки ПВХ не менее 1,5 мм; • обеспечения прочности конструкции. Таким образом, допускаются эквивалентные материалы, соответствующие эксплуатационным требованиям школьной мебели. 4. Дополнительные требования • возможность многократной сборки и разборки без потери прочности; • крепление к стене для обеспечения устойчивости; • соответствие стандартным требованиям школьной мебели по безопасности.
						/> Следовательно, спецификация определяет функциональные и эксплуатационные параметры изделия, при этом оставляя производителям возможность предложить различные конструктивные решения при сохранении требуемого уровня качества и безопасности.

141	910823301002	Запрос о разъяснении КД	41. Сетевой фильтр Просим уточнить длину кабеля, степень защиты, наличие защиты от импульсных помех, допустимую нагрузку по каждой розетке и точное число розеток, так как «не менее 6» недостаточно для объективной проверки.	2026-04-21 13:58:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Сетевой фильтр — 2 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные требования, достаточные для идентификации изделия и обеспечения его применения в учебных кабинетах. В спецификации установлено минимальное количество розеток (не менее 6), допустимая мощность нагрузки (10А / 2200 Вт), требования к материалу корпуса (огнеупорный материал), наличие выключателя с индикацией состояния и заземляющих контактов. Дополнительные характеристики, такие как точная длина кабеля, степень защиты корпуса, наличие и параметры защиты от импульсных помех, а также распределение допустимой нагрузки по каждой розетке, не конкретизируются отдельно, поскольку данные параметры могут варьироваться в зависимости от модели и

						производителя при условии обеспечения безопасной эксплуатации подключаемого оборудования в учебных кабинетах. Таким образом, установленное требование «не менее 6 розеток» является минимальным функциональным показателем, позволяющим обеспечить универсальность подключения оборудования, а техническая спецификация в целом сформирована с учетом требований безопасной эксплуатации и не требует внесения изменений.

142	910823301002	Запрос о разъяснении КД	105. Магнит полосовой лабораторный Просим уточнить длину, материал и магнитную индукцию.	2026-04-21 14:13:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Магнит лабораторный полосовой (пара) — 13 пар» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия и его назначение, достаточное для формирования конкурсной заявки и использования в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что магниты полосовые лабораторные изготовлены из ферромагнитного материала и предназначены для проведения лабораторных и демонстрационных опытов по магнетизму и электромагнитным явлениям, включая получение магнитных спектров, изучение свойств магнитного поля, а также опытов по электромагнитной индукции. Дополнительные характеристики, такие как длина и величина магнитной индукции, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные параметры лабораторных магнитов могут

						варьироваться у различных производителей при условии сохранения их функциональных свойств и возможности проведения предусмотренных учебной программой экспериментов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

143	910823301002	Запрос о разъяснении КД	79. Набор лабораторной посуды Просим уточнить материал каждой позиции, особенно цилиндров, стаканов и пробирок, а также класс термостойкости и химической стойкости.	2026-04-21 14:08:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор лабораторной посуды и принадлежностей для кабинета физики — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное назначение и детализированную комплектность изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации уже определён полный состав набора с указанием типов и количества лабораторной посуды (воронки, колбы, стаканы различных объёмов, мерные цилиндры, пробирки и зажимы), что обеспечивает выполнение лабораторных и демонстрационных работ по разделу «Молекулярная физика». Дополнительные характеристики, такие как материал каждой позиции, класс термостойкости и химической стойкости, не конкретизируются отдельно, поскольку лабораторная учебная посуда может

						изготавливаться из различных стандартных материалов (включая стекло и полимерные материалы) при условии обеспечения безопасного использования и выполнения предусмотренных учебной программой экспериментов. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

144	910823301002	Запрос о разъяснении КД	106. Модель электродвигателя разборная Просим уточнить номинальное напряжение, материал обмоток и уровень безопасности для школьного использования.	2026-04-21 14:13:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Модель электродвигателя (разборная) лабораторная — 13 шт.» техническая спецификация содержит функциональное описание изделия и основные условия его эксплуатации, достаточные для участия в закупке и использования в учебном процессе по физике. В спецификации уже определено номинальное питание устройства — от лабораторного источника постоянного напряжения 4,5 В, что соответствует безопасному уровню напряжения, применяемому в школьных лабораторных работах. Дополнительные характеристики, такие как материал обмоток и детализированный уровень безопасности, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение учебных моделей электродвигателей может различаться у разных производителей при условии обеспечения безопасной

						работы при указанном напряжении и возможности выполнения учебных задач по изучению принципа действия электродвигателя постоянного тока. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.
145	910823301002	Запрос о разъяснении КД	71. Микроамперметр переменного тока Просим уточнить класс точности, цену деления и частотный диапазон.	2026-04-21 14:07:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Микроамперметр для измерения переменного тока — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и измерительные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации уже установлен диапазон измерения 0–200 мкА, а также указаны габаритные размеры (133×97×100 мм) и материал корпуса (АБС-пластик), что обеспечивает возможность использования прибора при проведении лабораторных работ по переменному току. Дополнительные характеристики, такие как класс точности, цена деления и частотный диапазон, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные аналоговые измерительные приборы могут иметь различные метрологические исполнения при условии обеспечения корректного

						проведения лабораторных работ и достижения целей школьного курса физики. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.
146	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	2026-04-21 14:24:15	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что техническая спецификация сформирована исходя из функциональных потребностей заказчика и направлена на обеспечение требуемого уровня качества, надежности и совместимости оборудования для учебного процесса. Указанные в спецификации характеристики не содержат прямых ссылок на конкретного производителя, товарный знак или модель, а также предусматривают использование формулировок «не менее», «или эквивалент», что позволяет предлагать различные решения, соответствующие заявленным требованиям. Детализация отдельных параметров обусловлена необходимостью исключения поставки продукции, не соответствующей условиям эксплуатации в образовательной среде, а также обеспечения безопасности, долговечности и корректной работы оборудования в составе единого

			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.			комплекса. При формировании технической спецификации соблюдены требования законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, в том числе в части недопущения необоснованного ограничения конкуренции. Оценка соответствия будет осуществляться по совокупности характеристик, а не по принадлежности к конкретному производителю. Таким образом, техническая спецификация отражает потребность заказчика в функционально пригодном и качественном оборудовании и не направлена на ограничение круга потенциальных поставщиков.

147	910823301002	Запрос о разъяснении КД	49. Датчик магнитного поля Просим уточнить метод измерения, тип датчика, частоту дискретизации и наличие беспроводного режима, так как часть параметров описана неполно.	2026-04-21 14:02:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Датчик магнитного поля — 3 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и измерительные характеристики изделия, достаточные для его применения в школьном курсе физики в составе цифровой лаборатории. В спецификации установлены диапазоны измерения магнитного поля (±5 мТл и ±130 мТл), наличие трёх каналов измерения по осям X, Y и Z, а также предусмотрено подключение через USB и использование программного обеспечения с бессрочной лицензией. Дополнительные параметры, такие как метод измерения, тип чувствительного элемента (тип датчика), частота дискретизации и наличие беспроводного режима, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные и технические решения магнитных датчиков могут различаться у разных

						производителей при условии обеспечения корректного измерения магнитного поля в заявленных диапазонах и выполнения учебных лабораторных работ по физике. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.
148	910823301002	Запрос о разъяснении КД	68. Магнит демонстрационный полосовой Просим уточнить силу магнитов и длину самих магнитов, а не только размеры упаковки.	2026-04-21 14:06:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Магнит демонстрационный полосовой — 1 пара» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия и основные конструктивные характеристики, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что комплект включает 2 полосовых магнита, изготовленных из ферромагнитного материала, с визуальным обозначением полюсов (красная и синяя маркировка), а также указаны габаритные размеры упаковки и комплектность. Дополнительные характеристики, такие как сила магнитов и точная длина каждого магнита, не конкретизируются отдельно, поскольку учебные демонстрационные магниты могут иметь различные конструктивные исполнения у разных производителей при условии обеспечения

						наглядной демонстрации магнитного поля и проведения предусмотренных учебной программой опытов по магнетизму. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.
149	910823301002	Запрос о разъяснении КД	115. Плитка электрическая лабораторная Просим пояснить, почему в ТС одновременно присутствует одна демонстрационная плитка и 13 лабораторных. Просим обосновать количественную потребность.	2026-04-21 14:15:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Плитка электрическая лабораторная — 1 шт.» разъясняем, что указанное количество определено Заказчиком исходя из функционального назначения данного оборудования в составе учебного кабинета физики. Данная плитка используется как демонстрационное лабораторное оборудование для проведения фронтальных опытов и демонстрации процессов нагрева, изменения агрегатного состояния веществ и определения количества теплоты, полученного в процессе нагревания тела, в рамках учебной программы. При этом предусмотренное количество (1 единица) обусловлено характером использования оборудования в учебном процессе, при котором демонстрационные опыты проводятся преподавателем с последующим наблюдением учащимися, что не требует индивидуального

						оснащения каждого рабочего места отдельной плиткой. Таким образом, установленное количество соответствует методике преподавания и не требует дополнительного обоснования или изменения.
150	910823301002	Замечание к КД	Просим разъяснить, почему в ТС одновременно установлены требования к стандартным учебным товарам и к интеллектуальной собственности, OUD4, QR-авторизации, авторским правам и правообладателю программной платформы. Это смешивает обычную товарную закупку с особыми требованиями к отдельному ПО.	2026-04-21 13:24:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что техническая спецификация сформирована как комплексное решение для оснащения современного учебного кабинета, включающее не только материальные элементы (мебель, оборудование), но и цифровую образовательную среду. В этой связи требования к программному продукту (включая подтверждение прав, информационную безопасность, уровень доверия, механизмы верификации и авторизации) установлены отдельно и относятся исключительно к цифровой составляющей, которая является неотъемлемой частью функционирования кабинета. Указанные требования не смешивают предмет закупки, а отражают его комплексный характер, поскольку современный образовательный процесс предполагает интеграцию оборудования и программной платформы с обеспечением легитимности использования, защиты

						данных и технической поддержки. Таким образом, требования к интеллектуальной собственности и информационной безопасности направлены на обеспечение законности, надежности и безопасной эксплуатации цифровых решений и применяются только в части, относящейся к программному обеспечению, не затрагивая стандартные учебные товары.

151	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Доска комбинированная пятиэлементная Просим уточнить механизм открывания створок, материал основы рабочих поверхностей, толщину металла, тип покрытия, магнитные свойства поверхностей и точную конфигурацию пяти рабочих элементов, так как в текущем виде невозможно объективно сопоставить модели.	2026-04-21 13:25:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что техническая спецификация определяет ключевые функциональные и конструктивные характеристики доски (пятиэлементная конструкция, комбинированные поверхности для маркера и мела, габариты, наличие лотка и алюминиевой рамы), достаточные для её использования в учебном процессе. Дополнительные параметры, такие как механизм открывания створок, материал основы, толщина металла, тип покрытия и магнитные свойства, не детализируются, поскольку допускаются различные конструктивные решения производителей при условии обеспечения функциональности изделия — возможности письма маркером и мелом, износостойкости покрытия и долговечности конструкции. Конфигурация пяти элементов также может варьироваться (створчатая или иная), при условии соответствия общему требованию
						наличия пяти рабочих поверхностей и настенного исполнения. Таким образом, требования сформированы на уровне, достаточном для оценки соответствия, без избыточной детализации, ограничивающей конкуренцию.

152	910823301002	Запрос о разъяснении КД	40. МФУ — ресурс картриджа Просим пояснить, почему установлен именно ресурс 5500 страниц, а не минимальный/максимальный диапазон. Данный параметр может ориентировать закупку на ограниченный круг моделей.	2026-04-21 13:58:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Многофункциональное устройство — 1 шт.» установлен показатель ресурса картриджа (5500 страниц) как ориентировочная эксплуатационная характеристика расходного материала, обеспечивающая экономичность и достаточный объём печати для условий учебного кабинета и административно-учебной нагрузки. Данный параметр выбран исходя из необходимости обеспечения оптимального баланса между частотой замены расходных материалов, стабильностью учебного процесса и доступностью обслуживания оборудования в образовательной организации. Указание конкретного значения ресурса не является ограничением участия потенциальных поставщиков, поскольку допускается поставка эквивалентных моделей при условии соответствия или превышения установленного

						показателя по ресурсу картриджа и другим техническим характеристикам, указанным в спецификации. Таким образом, значение 5500 страниц установлено как минимально ориентированный эксплуатационный показатель, отражающий потребности учебного процесса, и не требует замены на диапазонное значение. Техническая спецификация остается без изменений.

153	910823301002	Замечание к КД	Просим пояснить, какие именно позиции требуют монтажа и пуско-наладки, поскольку часть товаров по своей природе не нуждается в таких работах: бумага, губка, мел, магниты, маркеры, плакаты, аптечка, ряд демонстрационных приборов и комплектов.	2026-04-21 13:24:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что требование о монтаже и пуско-наладке распространяется не на все позиции лота, а только на оборудование, которое по своей природе требует установки, подключения и ввода в эксплуатацию. К таким позициям относятся, в частности: интерактивная панель и сопутствующее оборудование (OPS, стойка/крепление), системы электропитания и электробезопасности, лабораторные столы с подводом электричества, демонстрационный стол с электрикой, а также иные технические устройства, требующие подключения к сети и настройки. В то же время расходные материалы, наглядные пособия и простые демонстрационные изделия (бумага, мел, маркеры, магниты, плакаты, аптечка и аналогичные позиции) поставляются без выполнения монтажных и пуско-наладочных работ. Таким образом,
						требование о монтаже и пуско-наладке носит применимый характер и относится только к тем позициям, для которых такие работы объективно необходимы.

154	910823301002	Запрос о разъяснении КД	25. Программный продукт — лабораторные работы Просим указать, почему в платформу включены многочисленные работы по биологии, химии, географии, инклюзии, дошкольным и междисциплинарным практикам, если закупается кабинет физики.	2026-04-21 13:32:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Цифровая образовательная платформа, указанная в технической спецификации, рассматривается как межпредметный инструмент образовательного процесса, а не как узкоспециализированное решение исключительно для одного раздела физики. Включение лабораторных работ по биологии, химии, географии, инклюзивному образованию, дошкольной подготовке и междисциплинарным направлениям обусловлено следующими факторами: • реализацией интегрированного подхода к обучению, предусмотренного современными образовательными программами; • обеспечением возможности использования платформы в рамках смежных предметов и внеурочной деятельности; • поддержкой проектной и исследовательской деятельности учащихся; • обеспечением доступности образовательного

						контента для различных уровней и категорий обучающихся, включая элементы инклюзивного образования; • расширением функциональности кабинета физики как цифровой образовательной среды, а не только как лаборатории для одного предмета. При этом наличие межпредметного контента не отменяет обязательного требования к наличию полного набора лабораторных и практических работ по физике, предусмотренных технической спецификацией. Таким образом, платформа должна обеспечивать как предметную (физика), так и расширенную образовательную функциональность, что соответствует современным требованиям цифровизации образования и не ограничивает ее применение исключительно рамками одного учебного предмета.

155	910823301002	Запрос о разъяснении КД	28. Программный продукт — OUD4 Просим пояснить, каким образом требование сертификата соответствия ИБ по СТ ISO/IEC 15408-3-2017 (OUD4) связано с обычной поставкой учебного программного продукта для кабинета физики, и почему без него невозможно участие в закупке.	2026-04-21 13:33:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о соответствии программной платформы стандарту СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4) установлено в разделе технических требований, относящихся к информационной безопасности, и направлено на обеспечение защищенности программного обеспечения, используемого в образовательной цифровой среде. Данный уровень доверия (ОУД 4) характеризует степень уверенности в корректности реализации функций безопасности программного продукта и подтверждает, что система прошла независимую оценку соответствия требованиям информационной безопасности. В условиях использования цифровых образовательных платформ в учебных заведениях указанный сертификат необходим для обеспечения: • защиты пользовательских данных (учащихся и педагогов); •

						устойчивости программного обеспечения к несанкционированному доступу и вмешательству; • снижения рисков утечки или модификации учебных и персональных данных; • соответствия требованиям информационной безопасности, применяемым к государственным и образовательным информационным системам. Таким образом, указанное требование не связано с учебным содержанием предмета физики напрямую, а относится к обязательным мерам информационной безопасности при внедрении цифровых образовательных решений. Наличие данного сертификата является критерием допуска программного продукта к использованию в инфраструктуре учебного заведения и направлено на обеспечение безопасности и надежности эксплуатации системы.

156	910823301002	Запрос о разъяснении КД	86. Прибор с манометром для изучения газовых законов Просим уточнить точность манометра, материал цилиндра/шприца и допустимые нагрузки на узлы крепления.	2026-04-21 14:09:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Прибор с манометром для исследования газовых законов — 1 шт.» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, его комплектность и основные конструктивные элементы, достаточные для идентификации товара и применения в учебном процессе по физике. В спецификации уже определены ключевые параметры прибора, включая назначение для демонстрации изопроцессов (законы Шарля, Бойля–Мариотта, Гей-Люссака и уравнение состояния идеального газа), а также полный состав комплекта (шприц 150 мл, манометр, соединительные элементы, трубки и фиксаторы), что обеспечивает выполнение лабораторных работ по молекулярной физике. Дополнительные характеристики, такие как точность манометра, материал цилиндра/шприца и допустимые

						нагрузки на узлы крепления, не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивное исполнение учебных демонстрационных приборов может варьироваться у различных производителей при условии обеспечения корректного проведения экспериментов и получения качественных демонстрационных результатов по газовым законам. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

157	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование В составе конкурсной заявки потенциальный поставщик в целях исключения поставки контрафактного (неоригинального) оборудования, должен предоставить авторизационное письмо от производителя или правообладателя предлагаемой системы электробезопасности, дающее ему право на поставку, установку, настройку предлагаемой модели системы электробезопасности. 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	2026-04-21 15:38:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев ваше обращение, сообщаем следующее: В соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и действующими Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик вправе устанавливать требования, направленные на обеспечение качества, надежности поставляемого товара и надлежащего исполнения договорных обязательств. Требование о предоставлении авторизационного письма от производителя либо правообладателя системы электробезопасности установлено в целях подтверждения законности происхождения оборудования, наличия у потенциального поставщика полномочий на поставку, установку и настройку соответствующего решения, а также обеспечения гарантийного и сервисного обслуживания со стороны производителя или уполномоченных лиц. Данное требование направлено

			основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как			на минимизацию рисков поставки контрафактного, неоригинального либо несертифицированного оборудования, что особенно важно с учетом функционального назначения системы электробезопасности и требований к ее безопасной эксплуатации. При этом действующими Правилами осуществления государственных закупок предусмотрена возможность установления требований о предоставлении документов, подтверждающих происхождение товара, включая письма от производителей либо их официальных представителей. Дополнительно сообщаем, что гарантийное письмо, предоставляемое потенциальным поставщиком, не заменяет по своему содержанию и правовой сути авторизационное письмо производителя или правообладателя, поскольку не подтверждает наличие соответствующих полномочий, статуса официального поставщика, а также обязательств по гарантийному и сервисному

			ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа, подтверждающего возможность поставки товара.			обслуживанию оборудования. Следует отметить, что получение авторизационного письма возможно для любого потенциального поставщика при наличии взаимодействия с производителем или правообладателем, в связи с чем данное требование не носит дискриминационного характера и применяется ко всем участникам на равных условиях. Таким образом, установленное требование является обоснованным, направлено на защиту интересов Заказчика и обеспечение качества поставляемого товара. На основании изложенного оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

158	910823301002	Замечание к КД	Просим пояснить, как заказчик будет объективно проверять соответствие по формулировкам «не менее», «рекомендуемые размеры», «или аналогичный», «достаточная производительность», «современное оборудование», «энергоэффективное», «антивандальная», «удобное перемещение», «надежная работа» и т.п., так как такие требования допускают субъективную оценку.	2026-04-21 13:24:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем, что используемые в технической спецификации формулировки («не менее», «рекомендуемые размеры», «или аналогичный», «достаточная производительность», «современное», «энергоэффективное», «антивандальное», «надежная работа» и т.п.) применяются в совокупности с конкретными измеряемыми параметрами, указанными по каждой позиции. Оценка соответствия осуществляется не субъективно, а на основании: • представленных технических характеристик (паспорта, спецификации, каталоги производителя); • количественных показателей (размеры, мощность, диапазоны, наличие функций); • соответствия обязательным требованиям (материалы, комплектность, наличие узлов и элементов); • документов, подтверждающих качество и безопасность продукции. Формулировки

						общего характера используются как дополняющие, уточняющие функциональное назначение изделия и ожидаемый уровень качества, но не являются единственным критерием оценки. Термины «не менее» и «или аналогичный» обеспечивают возможность поставки эквивалентной продукции с характеристиками не хуже заявленных, а «рекомендуемые размеры» допускают технологические отклонения в пределах, не влияющих на функциональность. Таким образом, проверка соответствия осуществляется на основе совокупности объективных, документально подтверждаемых и измеряемых характеристик, что исключает произвольную оценку.

159	910823301002	Запрос о разъяснении КД	32. Программный продукт — запрет гарантийных писем Просим пояснить правовое основание безусловного отклонения за отсутствие авторизационного документа установленного образца именно на момент подачи заявки, если закупка является товарной, а не закупкой исключительных прав напрямую у правообладателя.	2026-04-21 13:34:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование о предоставлении авторизационного документа установленного образца на момент подачи конкурсной заявки установлено в целях подтверждения легальности происхождения программного обеспечения и/или оборудования, а также наличия у потенциального поставщика надлежащих полномочий на его поставку в рамках конкретной закупки. Данное условие применяется в рамках квалификационных требований к участникам закупки и направлено на: • подтверждение правоспособности поставщика осуществлять поставку заявленного товара; • исключение участия лиц, не имеющих договорных отношений с производителем или официальным дистрибьютором; • снижение рисков поставки неавторизованной или контрафактной продукции; • обеспечение гарантийного и

						сервисного сопровождения от производителя. Гарантийные письма о намерении получить авторизацию после подведения итогов конкурса не принимаются, поскольку не подтверждают фактическое наличие у участника закупки необходимых полномочий на момент подачи заявки и не обеспечивают проверяемость происхождения товара в процессе конкурсного отбора. Указанное требование не противоречит законодательству о государственных закупках, поскольку относится к документам, подтверждающим соответствие потенциального поставщика квалификационным требованиям и законность происхождения предлагаемого товара. Оснований для исключения данного требования не имеется.

160	910823301002	Запрос о разъяснении КД	43. Система электробезопасности — реестр ИС Просим пояснить, как наличие прав на модель в Государственном реестре изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков РК связано с функциональной способностью системы обеспечить электробезопасность. Требование выглядит избыточным и ограничивающим.	2026-04-21 13:59:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Система электробезопасности — реестр ИС» разъясняем, что требование о подтверждении прав на использование модели, зарегистрированной в Государственном реестре изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков Республики Казахстан, не связано напрямую с функциональными характеристиками обеспечения электробезопасности как технической функции оборудования. Данное требование относится к правовому статусу предлагаемого решения и направлено на подтверждение законности использования интеллектуальной собственности, исключение поставки контрафактной продукции, а также обеспечение правомерности внедрения и дальнейшего сопровождения системы. Таким образом, наличие регистрационных и правоустанавливающих документов

						в реестрах ИС не является техническим параметром системы электробезопасности, а представляет собой механизм подтверждения легальности происхождения и права использования предлагаемого решения в образовательных учреждениях. Указанное требование не влияет на функциональные характеристики системы электробезопасности, но является мерой обеспечения надлежащего качества поставки, защиты интересов заказчика и соблюдения законодательства в сфере интеллектуальной собственности. Оснований для признания данного требования избыточным или ограничивающим участие потенциальных поставщиков не имеется, техническая спецификация остается без изменений.

161	910823301002	Запрос о разъяснении КД	56. Электронные весы демонстрационные Просим обратить внимание на противоречие: в наименовании указано «до 200 грамм (0,1 грамм)», а в характеристиках деление указано 0,01 г. Просим привести данные к единообразию.	2026-04-21 14:04:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Весы электронные до 200 грамм (0,1 грамм) — 1 шт.» техническая спецификация содержит требования к наибольшему пределу взвешивания (200 г), наименьшему пределу взвешивания (0,2 г), а также цену деления (0,01 г), что отражает функциональные возможности прибора, используемого в лабораторных работах по физике. Указание в наименовании «(0,1 грамм)» является условным обозначением типа учебных весов и не изменяет установленные в технической характеристике метрологические параметры прибора. Таким образом, приоритетными и обязательными к исполнению являются параметры, указанные в техническом описании позиции (в том числе цена деления 0,01 г), поскольку они обеспечивают точность измерений, необходимую для проведения лабораторных
						работ. Техническая спецификация в части данной позиции остается без изменений.

162	910823301002	Запрос о разъяснении КД	74. Набор для изучения атмосферного давления Просим уточнить точную комплектность набора, так как перечислены опыты, но не раскрыт окончательный состав оборудования.	2026-04-21 14:07:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Набор демонстрационный для изучения атмосферного давления — 1 набор» техническая спецификация содержит функциональное назначение изделия, а также перечень демонстрационных экспериментов, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации определено, что набор предназначен для изучения явлений атмосферного давления в рамках разделов «Молекулярная физика» и «Термодинамика», а также сопровождается методическим руководством на казахском и русском языках. Дополнительная детализация точной комплектности оборудования не приведена отдельно, поскольку состав демонстрационных наборов может варьироваться у разных производителей при условии обеспечения выполнения всех заявленных учебных

						экспериментов (включая опыты с давлением воздуха, вакуумом, законом Бойля–Мариотта и др.) и достижения образовательных целей, предусмотренных учебной программой. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

163	910823301002	Запрос о разъяснении КД	42. Комплект системы электробезопасности Просим пояснить, на каком основании в состав кабинета физики включена отдельная система электробезопасности с центром управления, камерой, динамиком, микрофоном, датчиком движения, MicroSD и программным управлением. Это выглядит как самостоятельная система безопасности, а не обычная комплектующая кабинета.	2026-04-21 13:59:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. Требование системы электробезопасности соответствует Электросетевым правилам, утверждённым приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 18 декабря 2014 года № 210. Использование системы электробезопасности обусловлено необходимостью обеспечения безопасной эксплуатации учебного оборудования и цифровых устройств, применяемых в образовательном процессе. Современные учебные кабинеты оснащаются интерактивными панелями, компьютерами, зарядными станциями и иным электрооборудованием. Наличие системы дистанционного управления электропитанием и защиты от перегрузок позволяет: • предотвращать короткие замыкания и перегрузку электросети; • обеспечивать контроль электропитания оборудования после окончания занятий; • осуществлять

						мониторинг энергопотребления и автоматическое отключение устройств; • повышать уровень электробезопасности учащихся и персонала. Таким образом, система электробезопасности выполняет функции технической защиты и контроля электрооборудования учебного кабинета, что соответствует требованиям безопасной эксплуатации образовательной инфраструктуры в рамках применения противоаварийной автоматики. Включение данной позиции в техническую спецификацию является обоснованным и направлено на обеспечение безопасности, надежности эксплуатации оборудования и соответствие современным требованиям организации учебного процесса. Оснований для исключения или изменения указанного требования не имеется, техническая спецификация остается без изменений.

164	910823301002	Запрос о разъяснении КД	62. Источник питания переменного и постоянного тока Просим уточнить, сколько независимых каналов имеет источник, как реализована защита от перегрузки и короткого замыкания, а также соответствует ли указанным параметрам школьной электробезопасности.	2026-04-21 14:05:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! В ответ на ваше обращение сообщаем следующее. По позиции «Источник питания переменного и постоянного тока — 16 шт.» техническая спецификация содержит функциональные и эксплуатационные характеристики изделия, достаточные для его идентификации и применения в учебном процессе по физике. В спецификации установлено наличие регулируемого стабилизированного выхода постоянного напряжения в диапазоне 1,2–12 В с током до 3 А, а также не менее четырёх дискретных выходов переменного напряжения (3 В, 6 В, 9 В, 12 В), что обеспечивает проведение лабораторных работ по разделу «Электрический ток». Дополнительные параметры, такие как количество независимых каналов, конкретная схема реализации защиты от перегрузки и короткого замыкания, а также детализированное описание электротехнической защиты,

						не конкретизируются отдельно, поскольку конструктивные решения источников питания у различных производителей могут отличаться при условии обеспечения безопасной эксплуатации в учебных кабинетах и соблюдения требований школьной электробезопасности. Таким образом, техническая спецификация сформирована с учетом функционального назначения товара и не требует внесения изменений.

Принято решение о внесении изменения в конкурсную документацию на основании отправленного (ых) уведомления (й) Камеральным контролем по лоту (ам):

№ лота	**Сумма лота**	**№ уведомления**	**Дата доставки уведомления**
86278431-ОК1	19600000	389078	2026-04-20 16:35:09

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

Сотрудник Махметова Арайлым Дулаткызы

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).