Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18090969

Конкурстың № 17296294-1
Конкурстың атауы Физика кабинетін жабдықтармен және жиһазбен жабдықтау
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-09 12:48:00 дейін 2026-07-13 12:48:00
Ұйымдастырушының атауы "Ақсу қаласының қаржы бөлімі" ММ

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	040240021859	КҚ жобасына ескерту	1. В Приложении 13 к КД не заполнена графа «Наименование нац. стандартов….». Просим привести ТС в соответствие с требованиями Приложения 13 к КД. 2. В нарушение ст.12 п. 4 п.п.2 Закона в КД установлены условия ГЗ, влекущие за собой ограничение кол-ва потенциальных поставщиков, касающиеся: содержания указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, а также иные характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику. В ТС указаны товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования, а именно, ADS LCD – DLED, Бинго, G – СИЛА и другие. Просим исключить все указания на товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования из ТС. 3. По позиции «Интерактивная панель»	2026-07-10 15:25:11	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика к конкурсной документации и технической спецификации, Заказчик сообщает следующее. В соответствии Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а также Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик самостоятельно определяет предмет закупки, технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара исходя из объективной потребности и специфики его дальнейшей эксплуатации. При этом законодательство не запрещает устанавливать технические характеристики, необходимые для обеспечения совместимости, надежности, безопасности и достижения целей закупки, если такие требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. По существу обращения сообщаем следующее. 1. По заполнению графы «Наименование национальных

			Заказчиком установлены чрезмерно детализированные технические требования, включающие совокупность большого количества специфических параметров, в том числе: разрешение и характеристики сенсора, кол-во одновременных касаний, параметры стилусов, технологию распознавания касаний, совместимость с конкретными версиями операционных систем, набор интерфейсов подключения (HDMI, USB, OPS, Type-C, DP, RS232, RJ45), параметры Wi-Fi и Bluetooth, характеристики встроенной аудиосистемы, микрофонного массива, габаритные размеры, вес, а также иные уникальные функциональные возможности. Указанная совокупность требований не является необходимой для определения функциональных характеристик интерактивной панели и содержит признаки требований, присущих отдельным моделям и производителям оборудования. Чрезмерная детализация технических параметров (включая			стандартов» Приложения 13 к конкурсной документации. Конкурсная документация подготовлена в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений не имеется. 2. По указанию товарных знаков, фирменных наименований и иных обозначений. Техническая спецификация не содержит требований, направленных на приобретение товара исключительно конкретного производителя. Используемые в технической спецификации обозначения применены исключительно для описания технических, функциональных и эксплуатационных характеристик товара и не ограничивают возможность поставки эквивалентной продукции, соответствующей установленным требованиям. Нарушений Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» не установлено. 3. По техническим требованиям к

			конкретные значения разрешения сенсора, количества касаний, мощности аудиосистемы, количества портов, характеристик модулей связи и физических размеров) приводит к необоснованному сужению круга товаров, соответствующих технической спецификации. Требования сформированы не как описание требуемых функциональных характеристик, а как совокупность параметров конкретного оборудования определенного класса, что создает преимущественные условия для отдельных производителей и ограничивает возможность участия поставщиков с аналогичным по назначению и функционалу оборудованием. Просим привести ТС в соответствие с принципами обеспечения конкуренции путем исключения необоснованно детализированных характеристик, не влияющих на основное назначение оборудования. 4. По позиции «Интерактивная панель» Заказчиком установлено требование о предоставлении			интерактивной панели. Совокупность установленных характеристик определена исходя из объективной потребности Заказчика, необходимости обеспечения совместимости оборудования, надежности эксплуатации, качества образовательного процесса и долговременного использования оборудования. Установленные характеристики являются функционально обоснованными и не свидетельствуют об ограничении конкуренции. 4. По требованию о предоставлении письма производителя. Требование о предоставлении письма с указанием марки (модели) оборудования и ссылки на официальный информационный ресурс производителя установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации, а также подтверждения официального происхождения оборудования, гарантийного и сервисного сопровождения. Данное требование

			письма, которое должно содержать марку/модель предлагаемой интерактивной панели и рабочую ссылку на официальный сайт производителя с характеристиками оборудования. Данное требование является избыточным, поскольку фактически обязывает потенциального поставщика заранее выбрать конкретную модель и получить подтверждение производителя именно на указанное оборудование. Наличие такого письма не является подтверждением соответствия товара технической спецификации и создает дополнительные административные барьеры для участия поставщиков. Положение п.п.7 п. 2 главы 1 Типового приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускает предоставление писем от производителей, однако не предусматривает установление требований, ограничивающих конкуренцию путем обязательного подтверждения конкретной модели и ссылки на официальный ресурс			распространяется на всех потенциальных поставщиков в равной степени и не противоречит законодательству Республики Казахстан. 5. По требованиям к программной платформе управления интерактивной панелью. Требования к программной платформе обусловлены необходимостью централизованного управления оборудованием, обеспечения его эффективной эксплуатации, информационной безопасности и интеграции в образовательную инфраструктуру. Оснований для изменения либо исключения данных требований не имеется. 6. По мобильной стойке для интерактивной панели. Требование о совместимости мобильной стойки с интерактивной панелью обусловлено необходимостью обеспечения безопасной эксплуатации оборудования, сохранения гарантийных обязательств производителя и конструктивной совместимости оборудования. Оснований для изменения технической

			производителя. Просим исключить указанное требование как необоснованно ограничивающее круг потенциальных поставщиков и не связанное с необходимостью подтверждения характеристик закупаемого товара. 5. Заказчиком по позиции «Интерактивная панель» установлено требование о наличии специализированной программной платформы централизованного управления с расширенным набором функций: удаленное администрирование, управление пользователями и устройствами, аналитика, мобильное приложение, видеоконференцсвязь, магазин приложений, настройка рабочих пространств, интеграция с облачными сервисами, резервное копирование, шифрование, трансляция экрана, перевод речи и иные функции. Указанный перечень требований не является обязательной характеристикой интерактивной панели как оборудования и фактически описывает функциональные возможности			спецификации не имеется. 7. По требованиям к антивирусному программному обеспечению. Функциональные характеристики антивирусного программного обеспечения определены исходя из необходимости обеспечения комплексной информационной безопасности, централизованного администрирования и защиты информационной инфраструктуры организации образования. Установленные требования соответствуют объективной потребности Заказчика. 8. По облачной образовательной платформе. Требование к объему облачного хранилища определено с учетом перспективной эксплуатации платформы образовательной организацией, организации совместной работы пользователей, хранения образовательных материалов и обеспечения непрерывности образовательного процесса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 9. По размерам аудиторной доски.

			конкретных программных решений отдельных производителей. Совокупность установленных требований (включая обязательную разработку платформы тем же производителем, что и панели, указание наименования платформы в письме о праве поставки и подтверждение ее включения в состав решения) существенно ограничивает круг потенциальных поставщиков. Техническая спецификация должна содержать объективные требования к функциональным характеристикам закупаемого товара, а не детальное описание программной экосистемы конкретного производителя. Установленные требования создают преимущественные условия для отдельных производителей и ограничивают конкуренцию. Просим привести ТС в соответствие с принципами обеспечения добросовестной конкуренции и недопущения установления необоснованных требований. 6. По позиции «Мобильная стойка для интерактивной панели»			/>Конструктивные размеры доски обусловлены требованиями совместимости с помещением, эргономикой учебного процесса и удобством эксплуатации. Установленные характеристики соответствуют объективной потребности Заказчика. 10–11. По техническим требованиям к мебели. Технические характеристики мебели сформированы с учетом требований прочности, безопасности, долговечности, эргономики, интенсивности эксплуатации и совместимости с остальным оборудованием кабинета. Конструктивные особенности определены необходимостью обеспечения требуемых эксплуатационных характеристик и не свидетельствуют об ограничении конкуренции. 12. По позиции «Камертоны на резонирующих ящиках». Требование к частоте камертона соответствует общепринятому учебному оборудованию, используемому при проведении лабораторных и демонстрационных работ по физике,

			Заказчиком установлено требование о том, что стойка должна быть произведена тем же производителем, что и интерактивная панель. Данное требование является необоснованным и ограничивает конкуренцию, поскольку функциональная совместимость мобильной стойки с интерактивной панелью может быть подтверждена соответствием стандартам крепления, допустимой нагрузке, размерам и техническим характеристикам, а не принадлежностью к одному производителю. Установление обязательного требования о едином производителе фактически исключает возможность предложения аналогичных совместимых стоек других производителей, соответствующих назначению и техническим параметрам, что необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков. Просим исключить требование о производстве мобильной стойки тем же производителем, что и интерактивная панель, как не связанное с			и обусловлено требованиями образовательной программы. Оснований для внесения изменений не имеется. 13. По демонстрационному набору для изучения электростатики. Состав комплекта определен исходя из необходимости выполнения полного перечня демонстрационных опытов, предусмотренных образовательной программой. Оснований для изменения комплектации не имеется. 14. По набору инструментов для кабинета физики. Техническая спецификация содержит достаточный объем сведений для определения предмета закупки. Комплект поставляемого товара должен обеспечивать возможность технического обслуживания оборудования кабинета в полном объеме. 15. По позиции «Модель "Теллурий (Земля – Солнце – Луна)"». Конкурсная документация позволяет однозначно определить предмет закупки и количество поставляемого оборудования. Оснований для

			функциональными характеристиками товара и ограничивающее конкуренцию. 7. По позиции «Программное обеспечение антивирусная программа с лицензией на 1 год» Заказчиком установлены чрезмерно детализированные требования к функционалу антивирусного решения, включая конкретные технологии и модули: HIPS, песочницу для защиты от угроз нулевого дня, контроль UEFI, защиту почтовых клиентов, интеграцию с обновлениями операционных систем, локальный кэш для виртуальных сред, двухфакторную аутентификацию, WOL, инвентаризацию оборудования, инструменты управления лицензиями и иные специализированные функции. Указанная совокупность требований выходит за рамки определения необходимых характеристик антивирусного программного обеспечения и содержит признаки описания конкретного программного продукта определенных производителей. Требование одновременно			внесения изменений не имеется. 16. По набору дифракционных решеток. Технические характеристики сформированы с учетом необходимости выполнения лабораторных работ, предусмотренных образовательной программой, и обеспечения совместимости оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. Заключение По итогам рассмотрения обращения установлено, что конкурсная документация и техническая спецификация разработаны в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок, исходя из объективной потребности Заказчика. Доводы потенциального поставщика не содержат достаточных правовых оснований, свидетельствующих о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках либо необоснованном ограничении

			наличия всех перечисленных функций существенно ограничивает перечень решений, способных соответствовать ТС, несмотря на наличие иных антивирусных продуктов с аналогичным уровнем защиты и функциональными возможностями. ТС должна устанавливать требования к результату и назначению ПО (обеспечение антивирусной защиты, централизованного управления и обновления), а не содержать детальное описание отдельных механизмов реализации, присущих конкретным программным решениям. Просим исключить из технической спецификации избыточные требования к уникальным функциям и привести требования к антивирусному ПО в соответствие с объективной потребностью Заказчика без ограничения конкуренции среди потенциальных поставщиков. 8. По позиции «Платформа для подключения образовательной организации к облачной системе для совместной работы и обучения с			конкуренции. В связи с изложенным в удовлетворении замечаний потенциального поставщика отказать. Конкурсная документация и техническая спецификация остаются без изменений.
			технической поддержкой», закупаемой в составе кабинета физики, Заказчиком установлено требование: «Объем общего облачного хранилища должен быть не менее 100 ТБ на организацию». Данное требование является необоснованным и не соответствует предмету закупки. Оснащение кабинета физики не предполагает необходимость предоставления образовательной организации отдельного облачного хранилища объемом 100 ТБ, предназначенного для хранения общих массивов данных всей организации. Указанный объем хранилища относится к решениям уровня информационной инфраструктуры образовательной организации в целом, а не к оснащению специализированного учебного кабинета. ТС не содержит обоснования необходимости использования такого объема ресурсов именно для проведения занятий по физике, хранения учебных материалов или обеспечения работы оборудования кабинета.			

			Включение данного требования приводит к необоснованному расширению предмета закупки и ограничивает количество потенциальных поставщиков, поскольку фактически предъявляет требования к комплексной облачной экосистеме для всей организации, а не к ПО, необходимому для функционирования кабинета физики. Просим исключить требование об объеме облачного хранилища не менее 100 ТБ как не связанное с предметом закупки и не подтвержденное объективной потребностью. 9. По позиции «Доска аудиторная настенная пятиэлементная» Заказчиком установлены точные размеры отдельных створок и конструкции доски, а именно: размеры створок 1000×745 мм, 1000×1500 мм, 1000×745 мм, а также размеры створок в закрытом состоянии 1000×745 мм и 1000×745 мм. Указанное требование является избыточным, поскольку устанавливает не функциональные характеристики товара, а			
			конкретные конструктивные параметры исполнения, присущие отдельным моделям и производителям. Для обеспечения назначения доски достаточно установить требования к общим размерам рабочей поверхности, количеству элементов, типу покрытия и функциональным характеристикам. Установление точных размеров каждой створки необоснованно ограничивает возможность предложения аналогичных досок других производителей с иными конструктивными решениями, но соответствующих назначению и эксплуатационным требованиям. Просим исключить требование об указании конкретных размеров створок и установить требования к функциональным характеристикам товара без ограничения конкуренции среди потенциальных поставщиков. 10. Технические требования содержат избыточно детализированные характеристики, не влияющие на функциональные и эксплуатационные свойства оборудования,			

			что ограничивает количество потенциальных поставщиков и ведет к необоснованному сужению конкуренции. В частности, установлены точные конструктивные и технологические параметры по следующим позициям: парта ученическая для кабинета физики; стол демонстрационный для кабинета физики; стол учителя; шкаф комплект; стул; кресло учителя. Указание точных размеров товара и его отдельных элементов, типов соединений, конструктивных решений, характеристик фурнитуры и технологии изготовления (например, размеры профильных труб, параметры эксцентриковых стяжек, конструкция петель, направляющих и крепежных элементов) фактически описывает изделие определенного производителя или конкретной модели. Просим исключить из ТС избыточные детализированные требования и установить требования по основным функциональным, эксплуатационным и качественным характеристикам,			
			обеспечив возможность участия большего количества производителей и поставщиков. 11. ТС содержит избыточно детализированные требования с указанием точных конструктивных решений, размеров и характеристик отдельных элементов, что ограничивает возможность участия производителей различных моделей и ведет к необоснованному ограничению конкуренции. В частности, установлены конкретные параметры по следующим позициям: стол учителя арт; стул; шкаф для одежды. Указание конкретных размеров, материалов, конструкций соединений, фурнитуры и технологических решений (виды креплений, параметры профильных элементов, характеристики петель, направляющих и других деталей) фактически определяет конкретное исполнение изделия и не позволяет предложить эквивалентные решения. Просим исключить из ТС избыточные детализированные требования и установить			

			только необходимые функциональные и эксплуатационные характеристики товара. 12. По позиции «Камертоны на резонирующих ящиках» ТС установлено требование к конкретному значению частоты камертонов — 440 Hz, что ограничивает возможность предложения аналогичных демонстрационных приборов других производителей. Указанная характеристика является конкретным параметром исполнения и не подтверждает преимущество или функциональную необходимость товара для проведения учебных демонстрационных опытов по акустике. Просим установить требование к диапазону частот либо указать функциональные характеристики прибора без привязки к конкретному значению частоты, обеспечив возможность участия большего количества поставщиков. 13. По позиции «Набор демонстрационный для изучения электростатики» установлено требование к конкретному составу комплектации с			
			перечислением точного количества и наименований отдельных элементов (изолирующие штативы, электрометры, кондукторы, конденсатор, электроскоп, ткани и другие принадлежности). Указание детализированной комплектации ограничивает возможность предложения аналогичных наборов других производителей, имеющих иной состав элементов при сохранении возможности выполнения заявленных учебных экспериментов. Просим установить требования исходя из функционального назначения и перечня выполняемых демонстрационных опытов без указания избыточно конкретного состава комплектации. 14. По позиции «Набор инструментов для кабинета физики» в ТС отсутствуют требования к составу комплектации, техническим характеристикам и количеству входящих в набор инструментов. Указание только назначения набора («для проведения технического обслуживания, ремонта и настройки			

			лабораторного оборудования») не позволяет однозначно определить требуемый товар и оценить соответствие предлагаемого решения потребностям Заказчика. Просим дополнить ТС перечнем необходимых инструментов, их количеством и основными характеристиками. 15. В ТС данная позиция «Модель "Теллурий (Земля-Солнце Луна)"» указана дважды с различным описанием: первоначально — «Модель "Теллурий (Земля-Солнце Луна)"» без указания количества и характеристик, далее — «Модель "Теллурий (Земля-Солнце-Луна) Количество: 1 шт.» с описанием комплектации. Просим привести ТС в соответствие с требованиями законодательства, исключить дублирование позиции. 16. В ТС по позиции «Набор дифракционных решеток» установлена избыточно конкретная комплектация товара: указано точное количество и вид элементов набора — «рамка с 4 дифракционными решетками – 1 шт.»,			
			а также конкретные параметры решеток — «50, 75, 300 и 600 штрихов на мм». Указание конкретного состава комплекта и характеристик отдельных элементов ограничивает возможность участия поставщиков, предлагающих аналогичное оборудование с иными конструктивными решениями, обеспечивающими выполнение требуемых функций. Просим установить требования исходя из функционального назначения товара и необходимых эксплуатационных характеристик, без указания конкретной комплектации.			

2	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим обосновать применение КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный» к закупке, в состав которой включены интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, облачная образовательная платформа, монитор, гарнитура, веб-камера, акустика, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, мебель, парты с розетками, демонстрационный стол, цифровые датчики, ПО для сбора данных, лабораторные приборы, демонстрационные наборы и лабораторная посуда. Просим разделить закупку на отдельные однородные лоты: интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, облачная образовательная платформа, МФУ и периферия, мебель, электрифицированные лабораторные столы, цифровая лаборатория и датчики, лабораторное оборудование по физике, демонстрационные приборы, лабораторная	2026-07-12 21:29:43	Отклонить замечания	Рассмотрев обращение потенциального поставщика о внесении изменений в конкурсную документацию и техническую спецификацию, Заказчик сообщает следующее. В соответствии Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а также Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик самостоятельно определяет предмет закупки, способ закупки, состав лота, технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемых товаров, работ и услуг исходя из своей объективной потребности при соблюдении принципов осуществления государственных закупок. По существу доводов сообщаем следующее. 1. О применении КТРУ «Кабинет учебный». Закупка осуществляется как единый комплекс оснащения специализированного учебного кабинета физики, включающий оборудование, мебель, программное обеспечение, цифровые лаборатории, учебные

			посуда, расходные материалы, доставка, монтаж, настройка и обучение. Просим предоставить детальную ценовую разбивку по каждой позиции комплекта с указанием стоимости интерактивной панели, платформы управления, мобильной стойки, ИБП, системного блока, ОС, офисного ПО, антивируса, облачной платформы, монитора, гарнитуры, веб-камеры, акустики, МФУ, доски, мебели, датчиков, ПО, лабораторных приборов, доставки, монтажа, настройки и запуска. Просим указать, какие именно позиции закупки предусмотрены обязательным перечнем оснащения кабинета физики, и исключить позиции, не относящиеся к обязательному оснащению кабинета физики. Просим исключить требование предоставления копии письма на право поставки интерактивной панели от производителя, представительства, дистрибьютора или дилера в Республике Казахстан.			приборы и сопутствующие элементы, обеспечивающие его полноценное функционирование. Применение соответствующего КТРУ является правомерным и соответствует предмету закупки. 2. О разделении закупки на отдельные лоты. Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» не содержит обязанности Заказчика разделять закупку на отдельные лоты по требованию потенциального поставщика. Формирование одного лота обусловлено необходимостью поставки единого, взаимосвязанного и совместимого комплекса оборудования, его монтажа, настройки, ввода в эксплуатацию и последующего гарантийного сопровождения. Основания для разделения закупки отсутствуют. 3. О предоставлении ценовой разбивки. Законодательством о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика публиковать калькуляцию стоимости каждой позиции, входящей в состав

			/> Просим исключить требование предоставления письма на право поставки облачной образовательной платформы от производителя или официального представителя в Республике Казахстан. Просим подтвердить, что оригинальность товара и лицензионность программного обеспечения могут подтверждаться на стадии поставки паспортами, сертификатами/декларациями соответствия, лицензионными ключами, электронными лицензиями, актами активации, гарантийными документами и товаросопроводительными документами. Просим исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика, поскольку такие письма зависят от третьих лиц и не являются техническими характеристиками товара. Просим исключить из ТС формулировку о том, что авторизационное письмо подтверждает правоспособность потенциального поставщика			комплекта. Начальная (плановая) цена закупки сформирована в соответствии с требованиями законодательства. Оснований для предоставления внутреннего расчета стоимости отдельных элементов не имеется. 4. О составе обязательного оснащения кабинета физики. Комплектация кабинета сформирована исходя из образовательных потребностей организации образования, действующих нормативов оснащения, требований к современному образовательному процессу и необходимости обеспечения полноценного функционирования специализированного кабинета. Оснований для исключения отдельных позиций не имеется. 5–10. Об авторизационных письмах, письмах производителей, подтверждении права поставки и квалификационных требованиях. Требования о предоставлении документов, подтверждающих право поставки, установлены исключительно в целях подтверждения легальности

			на стадии рассмотрения конкурсных заявок. Просим привести ТС в соответствие с примечанием о недопустимости установления квалификационных требований к потенциальному поставщику в технической спецификации. Просим упростить требования к интерактивной панели, оставив только необходимые функциональные параметры: диагональ не менее 65 дюймов, разрешение не ниже 4K, сенсорное управление, мультитач, встроенные динамики, основные интерфейсы подключения, совместимость с учебным ПО и гарантия. Просим исключить либо обосновать необходимость таких параметров интерактивной панели, как ADS LCD-DLED, активная область 1428×803 мм, шаг пикселя 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, яркость 450 кд/м², Mohs 7, стекло 3,5 мм, технология нулевого склеивания, QR/NFC-вход, 8 ГБ RAM, 128 ГБ ROM, точные габариты и вес.			происхождения оборудования, программного обеспечения, наличия гарантийной и сервисной поддержки, а также предотвращения поставки контрафактной продукции. Указанные требования применяются одинаково ко всем потенциальным поставщикам и не являются квалификационными требованиями в понимании законодательства о государственных закупках. Оснований для их исключения не имеется. 11–22. По техническим требованиям к интерактивной панели, платформе управления и облачной образовательной платформе. Технические характеристики сформированы исходя из объективной потребности Заказчика, требований к совместимости оборудования, безопасности эксплуатации, централизованному управлению, интеграции компонентов, надежности и эффективности использования оборудования в образовательном процессе. Совокупность установленных характеристик обусловлена

			/> Просим упростить требования к интерактивности панели, исключив закрытые параметры: 50 точек касания, разрешение сенсора 32768×32768, время отклика 3 мс, минимальный объект 3 мм, два стилуса с разными цветами или толщинами линий, предотвращение срабатывания ладони. Просим упростить требования к портам интерактивной панели и исключить обязательную закрытую совокупность OPS, HDMI IN/OUT, USB Touch, USB 2.0, USB 3.1, USB Type-C 65W, DP IN, RS232, двух RJ45, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2 и NFC. Просим исключить либо обосновать необходимость встроенного массива из 8 микрофонов, сабвуфера 1×20 Вт, фронтальных динамиков 2×20 Вт и захвата голоса на расстоянии не менее 6 метров. Просим исключить требование, чтобы платформа управления интерактивной панелью была разработана тем же производителем, что и интерактивная			функциональным назначением приобретаемого комплекса и не свидетельствует о создании преимуществ отдельным производителям. Оснований для изменения либо упрощения технических требований не имеется. 23–24. По вопросам обработки персональных данных. При эксплуатации оборудования и программного обеспечения обработка персональных данных осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Порядок администрирования и эксплуатации определяется внутренними документами организации образования и не относится к предмету закупки. 25–29. По требованиям к системному блоку, операционной системе, офисному программному обеспечению и антивирусному программному обеспечению. Установленные характеристики обусловлены необходимостью обеспечения совместимости всех компонентов комплекса, стабильности

			панель. Просим исключить требование указывать наименование и функционал платформы управления в письме, подтверждающем право поставки оборудования. Просим выделить платформу централизованного управления интерактивными панелями в отдельный лот либо заменить ее описание на базовые функциональные требования без привязки к конкретной экосистеме. Просим исключить закрытые требования к платформе управления панелью, включая магазин приложений без рекламы, публичный URL для трансляции, хранение файлов до 5 дней, скриншоты, аннотирование презентации, перевод речи в реальном времени на 20 языков, мобильное управление, аналитику, виджеты, календарь и видеоконференции. Просим выделить облачную образовательную платформу для совместной работы и обучения в отдельный лот либо исключить ее из состава			работы, информационной безопасности и выполнения образовательных задач. Требования являются объективно необходимыми и изменению не подлежат. 30–33. По мобильной стойке, аудиторной доске и мебели. Технические характеристики определены исходя из требований безопасности, эргономики, надежности, совместимости оборудования и условий эксплуатации специализированного кабинета. Оснований для их изменения не имеется. 34–36. По предоставлению планов помещений, схем электроснабжения и объемов электромонтажных работ. Указанные документы не входят в состав конкурсной документации и не подлежат обязательному размещению в соответствии с законодательством о государственных закупках. Объем поставки определяется технической спецификацией. 37–40. По цифровым лабораториям, датчикам и программному обеспечению. Установленные требования

			кабинета физики, так как это самостоятельный IT-сервис. Просим исключить требование облачного хранилища не менее 100 ТБ на организацию и создания неограниченного количества пользовательских учетных записей либо обосновать расчетом фактической потребности школы. Просим уточнить, какие персональные данные учащихся, работников и администраторов будут обрабатываться интерактивной панелью, платформой управления, облачной платформой, электронной почтой, видеоконференциями, календарями, мобильными приложениями, публичными URL и файловым хранилищем. Просим указать порядок защиты, хранения, удаления, передачи и администрирования персональных данных, а также лиц, имеющих доступ к учетным записям, файлам, конференциям, календарям и журналам активности. Просим упростить требования к системному блоку			обусловлены необходимостью обеспечения выполнения полного комплекса лабораторных работ, предусмотренных образовательной программой, совместимости оборудования и корректной работы программного обеспечения. Оснований для внесения изменений не имеется. 41–45. По лабораторному оборудованию, лабораторной посуде и требованиям безопасности. Требования сформированы исходя из потребностей образовательного процесса, требований безопасности и действующих нормативов эксплуатации учебного оборудования. Приемка поставленного товара будет осуществляться в соответствии с условиями договора, технической спецификацией и требованиями законодательства Республики Казахстан. 46–49. По маркетинговым формулировкам, сопутствующим услугам, обучению персонала и комплекту передаваемых документов. Техническая спецификация содержит достаточный объем

			и предустановленному программному обеспечению, исключив признаки конкретной проприетарной ОС, офисного пакета, почтового клиента, персонального информационного менеджера, заметок, PDF-редактирования и баз данных. Просим исключить требование, чтобы операционная система была выпуска не ранее 2024 года, либо обосновать его связь с функциональностью кабинета физики. Просим указать, допускается ли поставка эквивалентной лицензионной операционной системы и офисного пакета, обеспечивающих выполнение учебных задач и совместимость с поставляемым оборудованием. Просим упростить требования к антивирусному программному обеспечению, исключив закрытую совокупность функций HIPS, UEFI-сканирования, песочницы, защиты серверов, WOL, веб-консоли, инвентаризации, двухфакторной аутентификации, централизованного сервера			требований для определения предмета закупки и последующей приемки товара. Дополнительная детализация, предлагаемая потенциальным поставщиком, законодательством не предусмотрена и не является обязательной. 50. По условию об отсутствии аванса. Размер и порядок оплаты определяются Заказчиком в соответствии с бюджетным законодательством Республики Казахстан, Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и условиями конкурсной документации. Изменение условий оплаты по требованию потенциального поставщика законодательством не предусмотрено. 51. О поставке эквивалентных товаров. Потенциальные поставщики вправе предложить товары, соответствующие технической спецификации и функциональным требованиям Заказчика. При этом предлагаемый товар должен полностью соответствовать установленным техническим, качественным и

			администрирования и специального инструмента управления лицензиями. Просим исключить требование, чтобы мобильная стойка была произведена тем же производителем, что и интерактивная панель, и заменить его требованием функциональной совместимости и устойчивости. Просим упростить требования к пятиэлементной аудиторной доске, исключив избыточную детализацию створок, слоев, материалов и креплений, оставив требования к размеру, типу поверхности, магнитным свойствам, безопасности и гарантии. Просим упростить требования к мебели, партам, демонстрационному столу, столу учителя, шкафам и стульям, исключив производственные процессы, точные радиусы гиба, способы сварки, размеры отверстий, описание шкантов, конфирматов, эксцентриковых стяжек, петель, чашек, опор и иных конструктивных элементов. Просим			эксплуатационным характеристикам. 52. Об исключении авторизационных писем, требований к производителям, объединении товаров и иных условий. Заказчиком не установлено нарушений требований Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок. Техническая спецификация сформирована исходя из объективной потребности Заказчика и не содержит необоснованных ограничений конкуренции. Заключение По итогам рассмотрения обращения установлено, что конкурсная документация разработана в соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок. Доводы потенциального поставщика основаны на субъективной оценке технических потребностей Заказчика и не содержат правовых оснований, свидетельствующих о нарушении законодательства

			предоставить план помещения кабинета физики с указанием площади, точек электропитания, заземления, мест установки интерактивной панели, доски, парт с розетками, демонстрационного стола, стола учителя, шкафов, цифровых датчиков, лабораторных приборов и рабочих мест учащихся. Просим предоставить схему электроснабжения кабинета, включая количество линий, допустимую нагрузку, заземление, защитное отключение, подключение парт, демонстрационного стола, интерактивной панели, системного блока и лабораторного оборудования. Просим уточнить, входят ли в предмет закупки электромонтажные работы, подключение розеток, монтаж УЗО, проверка заземления, испытания электросетей и оформление соответствующих актов. Если входят, просим указать объем работ и требования к приемке. Просим упростить требования к беспроводным			Республики Казахстан о государственных закупках. В связи с изложенным в удовлетворении обращения потенциального поставщика отказать.
			цифровым датчикам, исключив закрытые параметры по памяти 30 000/50 000 измерений, micro-USB, времени работы, дальности связи, частотам, точностям, диапазонам измерений и иным признакам конкретной цифровой лаборатории. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентной цифровой лаборатории с датчиками движения, ускорения, силы, давления, температуры, магнитного поля, освещенности и иными датчиками при функциональной совместимости с учебными задачами кабинета физики. Просим сформулировать требования к программному обеспечению для сбора и обработки данных нейтрально, без привязки к конкретной экосистеме датчиков, интерфейсу, рабочему процессу и закрытым инструментам анализа. Просим исключить требование указывать точные модели и наименования операционных систем, совместимых с беспроводными датчиками,			

			заменив его требованием совместимости с основными современными настольными и мобильными ОС. Просим по каждому лабораторному и демонстрационному прибору указать отдельные критерии приемки: комплектность, паспорт, инструкция, сертификат/декларация соответствия, проверка работоспособности, гарантия и документальное подтверждение. Просим предоставить отдельную ценовую разбивку по каждому физическому прибору и набору: генератор Вимшурста, Ван де Грааф, телескоп, Ньютонова трубка, источники питания, амперметры, вольтметры, наборы по механике, оптике, электростатике, магниты, динамометры, манометры, калориметры, штативы и иные позиции. Просим исключить набор лабораторной посуды, предназначенный для демонстрационных работ при изучении курса химии, либо обосновать его необходимость именно для кабинета			
			физики. Просим по электроплиткам, источникам питания, генератору Ван де Граафа, генератору Вимшурста, приборам высокого напряжения, электрическим цепям и лабораторной мебели с розетками указать требования электробезопасности, допуск учащихся, инструктаж, защитные средства и порядок эксплуатации. Просим уточнить требования безопасности по телескопу-рефрактору и солнечному фильтру: тип фильтра, допустимость наблюдения Солнца, инструкция, ограничения использования и ответственность за безопасность зрения учащихся. Просим заменить маркетинговые и оценочные формулировки в ТС на измеримые параметры, исключив выражения вроде «интуитивно понятный», «высокий уровень безопасности», «идеальный выбор», «стильный», «безупречный внешний вид», «ведущие поставщики». Просим уточнить объем сопутствующих			

			услуг: доставка, разгрузка, сборка мебели, монтаж, крепление, подключение, настройка, активация ПО, запуск облачных сервисов, проверка цифровых датчиков, испытания лабораторного оборудования, обучение персонала и оформление актов. Просим указать программу обучения персонала: количество часов, количество обучаемых, формат обучения, перечень оборудования и программного обеспечения, правила техники безопасности, итоговые документы и критерии приемки. Просим указать полный перечень документов, передаваемых при поставке: паспорта, инструкции, сертификаты/декларации соответствия, гарантийные талоны, лицензии, ключи активации, акты установки, акты настройки, акты запуска облачных сервисов, акты проверки оборудования, акты обучения и инструкции по технике безопасности. Просим пересмотреть условие аванса 0%			
			либо разделить закупку, поскольку поставка комплекта на сумму 8 268 948,27 тенге с интерактивным оборудованием, ПО, облачными сервисами, электрифицированной мебелью, цифровыми датчиками и лабораторными приборами требует значительных оборотных средств. Просим прямо указать, что допускается поставка эквивалентных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, интерактивного оборудования, мебели, цифровых датчиков, лабораторного оборудования, демонстрационных приборов и расходных материалов при соответствии функциональному назначению кабинета физики. Просим внести изменения в ТС, исключив авторизационные письма, условия, зависящие от третьих лиц, требования к дилерскому/дистрибьюторскому статусу, закрытые параметры конкретных моделей, избыточные IT-сервисы, искусственное объединение разнородных товаров и			
			отсутствие ценовой разбивки. В случае отказа просим направить материалы закупки на камеральный контроль.			

3	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	1. В ТС применен КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», однако фактически закупается комплекс разнородных товаров, ПО, облачных сервисов, оборудования, мебели и услуг. Такое объединение ограничивает конкуренцию. Требуем разделить закупку на однородные лоты. 2. Предмет закупки сформирован как «комплект», но включает интерактивную панель, стойку, ИБП, ПК, ПО, облачную платформу, периферию, мебель, датчики и лабораторное оборудование. Требуем исключить искусственное укрупнение лота. 3. Отсутствует детальная ценовая разбивка. Указана только общая сумма 8 268 948,27 тенге. Требуем раскрыть стоимость каждой позиции и услуг. 4. Не обосновано включение всех позиций в оснащение кабинета физики. Включены облачные сервисы, МФУ, гарнитура, химическая посуда и др. Требуем подтвердить необходимость либо	2026-07-12 21:27:00	Отклонить замечания	Рассмотрев обращение потенциального поставщика о внесении изменений в конкурсную документацию и техническую спецификацию, сообщает следующее. В соответствии Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а также Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик самостоятельно определяет предмет закупки, способ осуществления закупки, состав лотов, а также технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемых товаров исходя из собственной потребности, при соблюдении принципов осуществления государственных закупок. По доводам обращения сообщаем следующее. 1–2. О применении КТРУ и формировании предмета закупки. Предмет закупки сформирован как единый комплект учебного кабинета физики, включающий взаимосвязанные товары, программное обеспечение и оборудование, предназначенные для

			исключить. 5. Требуется авторизационное письмо от производителя на интерактивную панель. Это ограничивает участие. Требуем исключить. 6. Запрещено заменять письмо гарантийным. Это создает преимущество отдельным участникам. Требуем исключить. 7. Авторизационное письмо используется как подтверждение правоспособности участника, что является квалификационным требованием. Требуем исключить. 8. Проверка письма через производителя ставит участие в зависимость от третьих лиц. Требуем исключить. 9. Характеристики панели чрезмерно детализированы и могут соответствовать конкретной модели. Требуем упростить до функциональных параметров. 10. Требования к сенсору (50 касаний, 3 мс и др.) являются закрытыми. Требуем заменить на нейтральные. 11. Перечень портов			совместной эксплуатации и обеспечения полноценного функционирования специализированного кабинета. Законодательство Республики Казахстан не содержит обязанности Заказчика разделять такую закупку на отдельные лоты по требованию потенциального поставщика. Оснований для изменения предмета закупки не имеется. 3. О предоставлении ценовой разбивки. Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правила осуществления государственных закупок не предусматривают обязанность Заказчика публиковать калькуляцию стоимости каждой позиции, входящей в состав комплекта. Плановая сумма закупки сформирована в соответствии с требованиями законодательства. 4. О составе комплекта кабинета физики. Комплектация определена исходя из потребности Заказчика, требований образовательного процесса и обеспечения полноценного

			задан как фиксированный. Требуем оставить только необходимые интерфейсы. 12. Требования к акустике и микрофонам избыточны. Требуем обосновать или исключить. 13. Платформа управления панелью описана как отдельный сервис. Требуем выделить в отдельный лот или исключить. 14. Требование единого производителя панели и платформы ограничивает конкуренцию. Требуем исключить. 15. Связка платформы с авторизационным письмом ограничивает участие. Требуем исключить. 16. Облачная образовательная платформа является отдельным IT-сервисом. Требуем выделить или исключить. 17. Требование авторизационного письма на облачную платформу ограничивает участие. Требуем исключить. 18. Не раскрыты вопросы обработки персональных данных. Требуем описать или исключить сервисы.			функционирования специализированного кабинета. Оснований для исключения отдельных позиций не имеется. 5–8. Об авторизационных письмах. Требование о предоставлении авторизационных документов направлено исключительно на подтверждение легальности происхождения оборудования, обеспечения гарантийного обслуживания и сервисной поддержки. Данное требование применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам и не является квалификационным требованием, предусмотренным Законом Республики Казахстан «О государственных закупках». Оснований для его исключения не имеется. 9–12. О технических характеристиках интерактивной панели. Установленные характеристики определены исходя из функциональных потребностей Заказчика, необходимости обеспечения совместимости оборудования, качества отображения информации, надежности эксплуатации

			/>19. Требования к ПК и ПО содержат признаки конкретной ОС и офисного пакета. Требуем изложить нейтрально. 20. Требования к антивирусу чрезмерно детализированы. Требуем упростить. 21. Стойка должна быть того же производителя, что и панель. Требуем исключить это условие. 22. Доска описана с избыточной детализацией. Требуем оставить функциональные параметры. 23. Мебель описана через технологию производства. Требуем упростить требования. 24. Электрификация мебели не сопровождается проектом и расчетами. Требуем предоставить или исключить. 25. Отсутствуют планы помещения и схема размещения. Требуем предоставить. 26. Цифровые датчики описаны закрытыми параметрами. Требуем нейтральные требования. 27. ПО для датчиков закрепляет			и эффективности использования в образовательном процессе. Совокупность характеристик не свидетельствует о создании преимуществ конкретному производителю и соответствует потребностям Заказчика. 13–17. О платформе управления и облачной образовательной платформе. Платформа централизованного управления и облачная образовательная платформа являются составными элементами единого программно-аппаратного комплекса, обеспечивающими централизованное администрирование, управление оборудованием, совместную работу пользователей и сопровождение образовательного процесса. Оснований для выделения указанных компонентов в отдельные лоты либо исключения из состава закупки не имеется. 18. Об обработке персональных данных. Эксплуатация программного обеспечения и информационных сервисов осуществляется в соответствии с законодательством

			конкретную экосистему. Требуем допустить эквиваленты. 28. Требование указания моделей ОС для датчиков избыточно. Требуем заменить на общее требование совместимости. 29. Лабораторные приборы не имеют отдельной ценовой и приемочной детализации. Требуем раскрыть. 30. Включена химическая посуда, не относящаяся к физике. Требуем исключить или обосновать. 31. Оборудование требует повышенных мер безопасности, но требования не описаны. Требуем уточнить. 32. Телескоп с солнечным фильтром требует дополнительных мер безопасности. Требуем уточнить или исключить. 33. Используются оценочные формулировки. Требуем заменить на измеримые параметры. 34. Не раскрыт объем сопутствующих услуг. Требуем конкретизировать. 35. Аванс 0% создает финансовый барьер.			Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Данные вопросы не относятся к предмету настоящей закупки. 19–20. О требованиях к программному обеспечению и антивирусной защите. Технические требования сформированы исходя из необходимости обеспечения совместимости оборудования, информационной безопасности и стабильного функционирования программно-аппаратного комплекса. Оснований для изменения технических требований не установлено. 21–23. О мобильной стойке, доске и мебели. Технические характеристики установлены с учетом требований безопасности, долговечности, совместимости оборудования, эргономики и условий эксплуатации специализированного учебного кабинета. Оснований для внесения изменений не имеется. 24–25. Об электрификации мебели и документации на помещение. Конкурсная документация содержит

			Требуем пересмотреть условия. 36. Не определены критерии эквивалентности. Требуем их установить. 37. Совокупность условий ограничивает конкуренцию. Требуем пересмотреть ТС.			достаточный объем сведений, необходимых для подготовки конкурсной заявки. Представление проектной документации, схем размещения оборудования и иных внутренних документов Заказчика законодательством о государственных закупках не предусмотрено. 26–30. О цифровых лабораториях, программном обеспечении и лабораторном оборудовании. Технические характеристики определены исходя из образовательных задач, необходимости совместной работы всех компонентов комплекса и обеспечения проведения полного перечня лабораторных работ. Оснований для внесения изменений не имеется. 31–34. О требованиях безопасности, сопутствующих услугах и критериях приемки. Поставка, монтаж, ввод в эксплуатацию, обучение персонала и приемка оборудования будут осуществляться в соответствии с условиями договора, технической спецификацией, требованиями

						законодательства Республики Казахстан, а также эксплуатационной документацией производителей оборудования. 35. Об условиях оплаты. Условия оплаты определены Заказчиком в соответствии с бюджетным законодательством Республики Казахстан и Законом Республики Казахстан «О государственных закупках». Оснований для их изменения не имеется. 36. О критериях эквивалентности. Потенциальные поставщики вправе предложить товары, соответствующие установленным техническим, качественным и функциональным характеристикам. При этом предлагаемый товар должен обеспечивать выполнение всех требований технической спецификации. 37. Об ограничении конкуренции. Доводы потенциального поставщика об ограничении конкуренции документально не подтверждены. Техническая спецификация разработана с учетом объективной потребности Заказчика,

						не содержит нарушений требований Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок и обеспечивает возможность участия всех потенциальных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий установленным требованиям. Заключение По результатам рассмотрения обращения установлено, что конкурсная документация и техническая спецификация соответствуют требованиям Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. В удовлетворении обращения потенциального поставщика отказать.

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

Руководитель Гайдаренко Марина Анатольевна

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
№18090969

№ конкурса 17296294-1
Название конкурса Приобретение кабинета Физики с материально-техническим оснащением
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-09 12:48:00 по 2026-07-13 12:48:00
Наименование организатора ГУ "Отдел финансов города Аксу"

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	040240021859	Замечание к КД	1. В Приложении 13 к КД не заполнена графа «Наименование нац. стандартов....». Просим привести ТС в соответствие с требованиями Приложения 13 к КД. 2. В нарушение ст.12 п. 4 п.п.2 Закона в КД установлены условия ГЗ, влекущие за собой ограничение кол-ва потенциальных поставщиков, касающиеся: содержания указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, а также иные характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику. В ТС указаны товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования, а именно, ADS LCD – DLED, Бинго, G – СИЛА и другие. Просим исключить все указания на товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования из ТС. 3. По позиции «Интерактивная панель»	2026-07-10 15:25:11	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика к конкурсной документации и технической спецификации, Заказчик сообщает следующее. В соответствии Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а также Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик самостоятельно определяет предмет закупки, технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемого товара исходя из объективной потребности и специфики его дальнейшей эксплуатации. При этом законодательство не запрещает устанавливать технические характеристики, необходимые для обеспечения совместимости, надежности, безопасности и достижения целей закупки, если такие требования применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. По существу обращения сообщаем следующее. 1. По заполнению графы «Наименование национальных

			Заказчиком установлены чрезмерно детализированные технические требования, включающие совокупность большого количества специфических параметров, в том числе: разрешение и характеристики сенсора, кол-во одновременных касаний, параметры стилусов, технологию распознавания касаний, совместимость с конкретными версиями операционных систем, набор интерфейсов подключения (HDMI, USB, OPS, Type-C, DP, RS232, RJ45), параметры Wi-Fi и Bluetooth, характеристики встроенной аудиосистемы, микрофонного массива, габаритные размеры, вес, а также иные уникальные функциональные возможности. Указанная совокупность требований не является необходимой для определения функциональных характеристик интерактивной панели и содержит признаки требований, присущих отдельным моделям и производителям оборудования. Чрезмерная детализация технических параметров (включая			стандартов» Приложения 13 к конкурсной документации. Конкурсная документация подготовлена в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для внесения изменений не имеется. 2. По указанию товарных знаков, фирменных наименований и иных обозначений. Техническая спецификация не содержит требований, направленных на приобретение товара исключительно конкретного производителя. Используемые в технической спецификации обозначения применены исключительно для описания технических, функциональных и эксплуатационных характеристик товара и не ограничивают возможность поставки эквивалентной продукции, соответствующей установленным требованиям. Нарушений Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» не установлено. 3. По техническим требованиям к

			конкретные значения разрешения сенсора, количества касаний, мощности аудиосистемы, количества портов, характеристик модулей связи и физических размеров) приводит к необоснованному сужению круга товаров, соответствующих технической спецификации. Требования сформированы не как описание требуемых функциональных характеристик, а как совокупность параметров конкретного оборудования определенного класса, что создает преимущественные условия для отдельных производителей и ограничивает возможность участия поставщиков с аналогичным по назначению и функционалу оборудованием. Просим привести ТС в соответствие с принципами обеспечения конкуренции путем исключения необоснованно детализированных характеристик, не влияющих на основное назначение оборудования. 4. По позиции «Интерактивная панель» Заказчиком установлено требование о предоставлении			интерактивной панели. Совокупность установленных характеристик определена исходя из объективной потребности Заказчика, необходимости обеспечения совместимости оборудования, надежности эксплуатации, качества образовательного процесса и долговременного использования оборудования. Установленные характеристики являются функционально обоснованными и не свидетельствуют об ограничении конкуренции. 4. По требованию о предоставлении письма производителя. Требование о предоставлении письма с указанием марки (модели) оборудования и ссылки на официальный информационный ресурс производителя установлено в целях подтверждения соответствия предлагаемого оборудования требованиям технической спецификации, а также подтверждения официального происхождения оборудования, гарантийного и сервисного сопровождения. Данное требование

			письма, которое должно содержать марку/модель предлагаемой интерактивной панели и рабочую ссылку на официальный сайт производителя с характеристиками оборудования. Данное требование является избыточным, поскольку фактически обязывает потенциального поставщика заранее выбрать конкретную модель и получить подтверждение производителя именно на указанное оборудование. Наличие такого письма не является подтверждением соответствия товара технической спецификации и создает дополнительные административные барьеры для участия поставщиков. Положение п.п.7 п. 2 главы 1 Типового приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок допускает предоставление писем от производителей, однако не предусматривает установление требований, ограничивающих конкуренцию путем обязательного подтверждения конкретной модели и ссылки на официальный ресурс			распространяется на всех потенциальных поставщиков в равной степени и не противоречит законодательству Республики Казахстан. 5. По требованиям к программной платформе управления интерактивной панелью. Требования к программной платформе обусловлены необходимостью централизованного управления оборудованием, обеспечения его эффективной эксплуатации, информационной безопасности и интеграции в образовательную инфраструктуру. Оснований для изменения либо исключения данных требований не имеется. 6. По мобильной стойке для интерактивной панели. Требование о совместимости мобильной стойки с интерактивной панелью обусловлено необходимостью обеспечения безопасной эксплуатации оборудования, сохранения гарантийных обязательств производителя и конструктивной совместимости оборудования. Оснований для изменения технической

			производителя. Просим исключить указанное требование как необоснованно ограничивающее круг потенциальных поставщиков и не связанное с необходимостью подтверждения характеристик закупаемого товара. 5. Заказчиком по позиции «Интерактивная панель» установлено требование о наличии специализированной программной платформы централизованного управления с расширенным набором функций: удаленное администрирование, управление пользователями и устройствами, аналитика, мобильное приложение, видеоконференцсвязь, магазин приложений, настройка рабочих пространств, интеграция с облачными сервисами, резервное копирование, шифрование, трансляция экрана, перевод речи и иные функции. Указанный перечень требований не является обязательной характеристикой интерактивной панели как оборудования и фактически описывает функциональные возможности			спецификации не имеется. 7. По требованиям к антивирусному программному обеспечению. Функциональные характеристики антивирусного программного обеспечения определены исходя из необходимости обеспечения комплексной информационной безопасности, централизованного администрирования и защиты информационной инфраструктуры организации образования. Установленные требования соответствуют объективной потребности Заказчика. 8. По облачной образовательной платформе. Требование к объему облачного хранилища определено с учетом перспективной эксплуатации платформы образовательной организацией, организации совместной работы пользователей, хранения образовательных материалов и обеспечения непрерывности образовательного процесса. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 9. По размерам аудиторной доски.

			конкретных программных решений отдельных производителей. Совокупность установленных требований (включая обязательную разработку платформы тем же производителем, что и панели, указание наименования платформы в письме о праве поставки и подтверждение ее включения в состав решения) существенно ограничивает круг потенциальных поставщиков. Техническая спецификация должна содержать объективные требования к функциональным характеристикам закупаемого товара, а не детальное описание программной экосистемы конкретного производителя. Установленные требования создают преимущественные условия для отдельных производителей и ограничивают конкуренцию. Просим привести ТС в соответствие с принципами обеспечения добросовестной конкуренции и недопущения установления необоснованных требований. 6. По позиции «Мобильная стойка для интерактивной панели»			/>Конструктивные размеры доски обусловлены требованиями совместимости с помещением, эргономикой учебного процесса и удобством эксплуатации. Установленные характеристики соответствуют объективной потребности Заказчика. 10–11. По техническим требованиям к мебели. Технические характеристики мебели сформированы с учетом требований прочности, безопасности, долговечности, эргономики, интенсивности эксплуатации и совместимости с остальным оборудованием кабинета. Конструктивные особенности определены необходимостью обеспечения требуемых эксплуатационных характеристик и не свидетельствуют об ограничении конкуренции. 12. По позиции «Камертоны на резонирующих ящиках». Требование к частоте камертона соответствует общепринятому учебному оборудованию, используемому при проведении лабораторных и демонстрационных работ по физике,

			Заказчиком установлено требование о том, что стойка должна быть произведена тем же производителем, что и интерактивная панель. Данное требование является необоснованным и ограничивает конкуренцию, поскольку функциональная совместимость мобильной стойки с интерактивной панелью может быть подтверждена соответствием стандартам крепления, допустимой нагрузке, размерам и техническим характеристикам, а не принадлежностью к одному производителю. Установление обязательного требования о едином производителе фактически исключает возможность предложения аналогичных совместимых стоек других производителей, соответствующих назначению и техническим параметрам, что необоснованно сужает круг потенциальных поставщиков. Просим исключить требование о производстве мобильной стойки тем же производителем, что и интерактивная панель, как не связанное с			и обусловлено требованиями образовательной программы. Оснований для внесения изменений не имеется. 13. По демонстрационному набору для изучения электростатики. Состав комплекта определен исходя из необходимости выполнения полного перечня демонстрационных опытов, предусмотренных образовательной программой. Оснований для изменения комплектации не имеется. 14. По набору инструментов для кабинета физики. Техническая спецификация содержит достаточный объем сведений для определения предмета закупки. Комплект поставляемого товара должен обеспечивать возможность технического обслуживания оборудования кабинета в полном объеме. 15. По позиции «Модель "Теллурий (Земля – Солнце – Луна)"». Конкурсная документация позволяет однозначно определить предмет закупки и количество поставляемого оборудования. Оснований для

			функциональными характеристиками товара и ограничивающее конкуренцию. 7. По позиции «Программное обеспечение антивирусная программа с лицензией на 1 год» Заказчиком установлены чрезмерно детализированные требования к функционалу антивирусного решения, включая конкретные технологии и модули: HIPS, песочницу для защиты от угроз нулевого дня, контроль UEFI, защиту почтовых клиентов, интеграцию с обновлениями операционных систем, локальный кэш для виртуальных сред, двухфакторную аутентификацию, WOL, инвентаризацию оборудования, инструменты управления лицензиями и иные специализированные функции. Указанная совокупность требований выходит за рамки определения необходимых характеристик антивирусного программного обеспечения и содержит признаки описания конкретного программного продукта определенных производителей. Требование одновременно			внесения изменений не имеется. 16. По набору дифракционных решеток. Технические характеристики сформированы с учетом необходимости выполнения лабораторных работ, предусмотренных образовательной программой, и обеспечения совместимости оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. Заключение По итогам рассмотрения обращения установлено, что конкурсная документация и техническая спецификация разработаны в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок, исходя из объективной потребности Заказчика. Доводы потенциального поставщика не содержат достаточных правовых оснований, свидетельствующих о нарушении законодательства Республики Казахстан о государственных закупках либо необоснованном ограничении

			наличия всех перечисленных функций существенно ограничивает перечень решений, способных соответствовать ТС, несмотря на наличие иных антивирусных продуктов с аналогичным уровнем защиты и функциональными возможностями. ТС должна устанавливать требования к результату и назначению ПО (обеспечение антивирусной защиты, централизованного управления и обновления), а не содержать детальное описание отдельных механизмов реализации, присущих конкретным программным решениям. Просим исключить из технической спецификации избыточные требования к уникальным функциям и привести требования к антивирусному ПО в соответствие с объективной потребностью Заказчика без ограничения конкуренции среди потенциальных поставщиков. 8. По позиции «Платформа для подключения образовательной организации к облачной системе для совместной работы и обучения с			конкуренции. В связи с изложенным в удовлетворении замечаний потенциального поставщика отказать. Конкурсная документация и техническая спецификация остаются без изменений.
			технической поддержкой», закупаемой в составе кабинета физики, Заказчиком установлено требование: «Объем общего облачного хранилища должен быть не менее 100 ТБ на организацию». Данное требование является необоснованным и не соответствует предмету закупки. Оснащение кабинета физики не предполагает необходимость предоставления образовательной организации отдельного облачного хранилища объемом 100 ТБ, предназначенного для хранения общих массивов данных всей организации. Указанный объем хранилища относится к решениям уровня информационной инфраструктуры образовательной организации в целом, а не к оснащению специализированного учебного кабинета. ТС не содержит обоснования необходимости использования такого объема ресурсов именно для проведения занятий по физике, хранения учебных материалов или обеспечения работы оборудования кабинета.			

			Включение данного требования приводит к необоснованному расширению предмета закупки и ограничивает количество потенциальных поставщиков, поскольку фактически предъявляет требования к комплексной облачной экосистеме для всей организации, а не к ПО, необходимому для функционирования кабинета физики. Просим исключить требование об объеме облачного хранилища не менее 100 ТБ как не связанное с предметом закупки и не подтвержденное объективной потребностью. 9. По позиции «Доска аудиторная настенная пятиэлементная» Заказчиком установлены точные размеры отдельных створок и конструкции доски, а именно: размеры створок 1000×745 мм, 1000×1500 мм, 1000×745 мм, а также размеры створок в закрытом состоянии 1000×745 мм и 1000×745 мм. Указанное требование является избыточным, поскольку устанавливает не функциональные характеристики товара, а			
			конкретные конструктивные параметры исполнения, присущие отдельным моделям и производителям. Для обеспечения назначения доски достаточно установить требования к общим размерам рабочей поверхности, количеству элементов, типу покрытия и функциональным характеристикам. Установление точных размеров каждой створки необоснованно ограничивает возможность предложения аналогичных досок других производителей с иными конструктивными решениями, но соответствующих назначению и эксплуатационным требованиям. Просим исключить требование об указании конкретных размеров створок и установить требования к функциональным характеристикам товара без ограничения конкуренции среди потенциальных поставщиков. 10. Технические требования содержат избыточно детализированные характеристики, не влияющие на функциональные и эксплуатационные свойства оборудования,			

			что ограничивает количество потенциальных поставщиков и ведет к необоснованному сужению конкуренции. В частности, установлены точные конструктивные и технологические параметры по следующим позициям: парта ученическая для кабинета физики; стол демонстрационный для кабинета физики; стол учителя; шкаф комплект; стул; кресло учителя. Указание точных размеров товара и его отдельных элементов, типов соединений, конструктивных решений, характеристик фурнитуры и технологии изготовления (например, размеры профильных труб, параметры эксцентриковых стяжек, конструкция петель, направляющих и крепежных элементов) фактически описывает изделие определенного производителя или конкретной модели. Просим исключить из ТС избыточные детализированные требования и установить требования по основным функциональным, эксплуатационным и качественным характеристикам,			
			обеспечив возможность участия большего количества производителей и поставщиков. 11. ТС содержит избыточно детализированные требования с указанием точных конструктивных решений, размеров и характеристик отдельных элементов, что ограничивает возможность участия производителей различных моделей и ведет к необоснованному ограничению конкуренции. В частности, установлены конкретные параметры по следующим позициям: стол учителя арт; стул; шкаф для одежды. Указание конкретных размеров, материалов, конструкций соединений, фурнитуры и технологических решений (виды креплений, параметры профильных элементов, характеристики петель, направляющих и других деталей) фактически определяет конкретное исполнение изделия и не позволяет предложить эквивалентные решения. Просим исключить из ТС избыточные детализированные требования и установить			

			только необходимые функциональные и эксплуатационные характеристики товара. 12. По позиции «Камертоны на резонирующих ящиках» ТС установлено требование к конкретному значению частоты камертонов — 440 Hz, что ограничивает возможность предложения аналогичных демонстрационных приборов других производителей. Указанная характеристика является конкретным параметром исполнения и не подтверждает преимущество или функциональную необходимость товара для проведения учебных демонстрационных опытов по акустике. Просим установить требование к диапазону частот либо указать функциональные характеристики прибора без привязки к конкретному значению частоты, обеспечив возможность участия большего количества поставщиков. 13. По позиции «Набор демонстрационный для изучения электростатики» установлено требование к конкретному составу комплектации с			
			перечислением точного количества и наименований отдельных элементов (изолирующие штативы, электрометры, кондукторы, конденсатор, электроскоп, ткани и другие принадлежности). Указание детализированной комплектации ограничивает возможность предложения аналогичных наборов других производителей, имеющих иной состав элементов при сохранении возможности выполнения заявленных учебных экспериментов. Просим установить требования исходя из функционального назначения и перечня выполняемых демонстрационных опытов без указания избыточно конкретного состава комплектации. 14. По позиции «Набор инструментов для кабинета физики» в ТС отсутствуют требования к составу комплектации, техническим характеристикам и количеству входящих в набор инструментов. Указание только назначения набора («для проведения технического обслуживания, ремонта и настройки			

			лабораторного оборудования») не позволяет однозначно определить требуемый товар и оценить соответствие предлагаемого решения потребностям Заказчика. Просим дополнить ТС перечнем необходимых инструментов, их количеством и основными характеристиками. 15. В ТС данная позиция «Модель "Теллурий (Земля-Солнце Луна)"» указана дважды с различным описанием: первоначально — «Модель "Теллурий (Земля-Солнце Луна)"» без указания количества и характеристик, далее — «Модель "Теллурий (Земля-Солнце-Луна) Количество: 1 шт.» с описанием комплектации. Просим привести ТС в соответствие с требованиями законодательства, исключить дублирование позиции. 16. В ТС по позиции «Набор дифракционных решеток» установлена избыточно конкретная комплектация товара: указано точное количество и вид элементов набора — «рамка с 4 дифракционными решетками – 1 шт.»,			
			а также конкретные параметры решеток — «50, 75, 300 и 600 штрихов на мм». Указание конкретного состава комплекта и характеристик отдельных элементов ограничивает возможность участия поставщиков, предлагающих аналогичное оборудование с иными конструктивными решениями, обеспечивающими выполнение требуемых функций. Просим установить требования исходя из функционального назначения товара и необходимых эксплуатационных характеристик, без указания конкретной комплектации.			

2	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим обосновать применение КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный» к закупке, в состав которой включены интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, облачная образовательная платформа, монитор, гарнитура, веб-камера, акустика, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, мебель, парты с розетками, демонстрационный стол, цифровые датчики, ПО для сбора данных, лабораторные приборы, демонстрационные наборы и лабораторная посуда. Просим разделить закупку на отдельные однородные лоты: интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, облачная образовательная платформа, МФУ и периферия, мебель, электрифицированные лабораторные столы, цифровая лаборатория и датчики, лабораторное оборудование по физике, демонстрационные приборы, лабораторная	2026-07-12 21:29:43	Отклонить замечания	Рассмотрев обращение потенциального поставщика о внесении изменений в конкурсную документацию и техническую спецификацию, Заказчик сообщает следующее. В соответствии Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а также Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик самостоятельно определяет предмет закупки, способ закупки, состав лота, технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемых товаров, работ и услуг исходя из своей объективной потребности при соблюдении принципов осуществления государственных закупок. По существу доводов сообщаем следующее. 1. О применении КТРУ «Кабинет учебный». Закупка осуществляется как единый комплекс оснащения специализированного учебного кабинета физики, включающий оборудование, мебель, программное обеспечение, цифровые лаборатории, учебные

			посуда, расходные материалы, доставка, монтаж, настройка и обучение. Просим предоставить детальную ценовую разбивку по каждой позиции комплекта с указанием стоимости интерактивной панели, платформы управления, мобильной стойки, ИБП, системного блока, ОС, офисного ПО, антивируса, облачной платформы, монитора, гарнитуры, веб-камеры, акустики, МФУ, доски, мебели, датчиков, ПО, лабораторных приборов, доставки, монтажа, настройки и запуска. Просим указать, какие именно позиции закупки предусмотрены обязательным перечнем оснащения кабинета физики, и исключить позиции, не относящиеся к обязательному оснащению кабинета физики. Просим исключить требование предоставления копии письма на право поставки интерактивной панели от производителя, представительства, дистрибьютора или дилера в Республике Казахстан.			приборы и сопутствующие элементы, обеспечивающие его полноценное функционирование. Применение соответствующего КТРУ является правомерным и соответствует предмету закупки. 2. О разделении закупки на отдельные лоты. Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» не содержит обязанности Заказчика разделять закупку на отдельные лоты по требованию потенциального поставщика. Формирование одного лота обусловлено необходимостью поставки единого, взаимосвязанного и совместимого комплекса оборудования, его монтажа, настройки, ввода в эксплуатацию и последующего гарантийного сопровождения. Основания для разделения закупки отсутствуют. 3. О предоставлении ценовой разбивки. Законодательством о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика публиковать калькуляцию стоимости каждой позиции, входящей в состав

			/> Просим исключить требование предоставления письма на право поставки облачной образовательной платформы от производителя или официального представителя в Республике Казахстан. Просим подтвердить, что оригинальность товара и лицензионность программного обеспечения могут подтверждаться на стадии поставки паспортами, сертификатами/декларациями соответствия, лицензионными ключами, электронными лицензиями, актами активации, гарантийными документами и товаросопроводительными документами. Просим исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика, поскольку такие письма зависят от третьих лиц и не являются техническими характеристиками товара. Просим исключить из ТС формулировку о том, что авторизационное письмо подтверждает правоспособность потенциального поставщика			комплекта. Начальная (плановая) цена закупки сформирована в соответствии с требованиями законодательства. Оснований для предоставления внутреннего расчета стоимости отдельных элементов не имеется. 4. О составе обязательного оснащения кабинета физики. Комплектация кабинета сформирована исходя из образовательных потребностей организации образования, действующих нормативов оснащения, требований к современному образовательному процессу и необходимости обеспечения полноценного функционирования специализированного кабинета. Оснований для исключения отдельных позиций не имеется. 5–10. Об авторизационных письмах, письмах производителей, подтверждении права поставки и квалификационных требованиях. Требования о предоставлении документов, подтверждающих право поставки, установлены исключительно в целях подтверждения легальности

			на стадии рассмотрения конкурсных заявок. Просим привести ТС в соответствие с примечанием о недопустимости установления квалификационных требований к потенциальному поставщику в технической спецификации. Просим упростить требования к интерактивной панели, оставив только необходимые функциональные параметры: диагональ не менее 65 дюймов, разрешение не ниже 4K, сенсорное управление, мультитач, встроенные динамики, основные интерфейсы подключения, совместимость с учебным ПО и гарантия. Просим исключить либо обосновать необходимость таких параметров интерактивной панели, как ADS LCD-DLED, активная область 1428×803 мм, шаг пикселя 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, яркость 450 кд/м², Mohs 7, стекло 3,5 мм, технология нулевого склеивания, QR/NFC-вход, 8 ГБ RAM, 128 ГБ ROM, точные габариты и вес.			происхождения оборудования, программного обеспечения, наличия гарантийной и сервисной поддержки, а также предотвращения поставки контрафактной продукции. Указанные требования применяются одинаково ко всем потенциальным поставщикам и не являются квалификационными требованиями в понимании законодательства о государственных закупках. Оснований для их исключения не имеется. 11–22. По техническим требованиям к интерактивной панели, платформе управления и облачной образовательной платформе. Технические характеристики сформированы исходя из объективной потребности Заказчика, требований к совместимости оборудования, безопасности эксплуатации, централизованному управлению, интеграции компонентов, надежности и эффективности использования оборудования в образовательном процессе. Совокупность установленных характеристик обусловлена

			/> Просим упростить требования к интерактивности панели, исключив закрытые параметры: 50 точек касания, разрешение сенсора 32768×32768, время отклика 3 мс, минимальный объект 3 мм, два стилуса с разными цветами или толщинами линий, предотвращение срабатывания ладони. Просим упростить требования к портам интерактивной панели и исключить обязательную закрытую совокупность OPS, HDMI IN/OUT, USB Touch, USB 2.0, USB 3.1, USB Type-C 65W, DP IN, RS232, двух RJ45, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2 и NFC. Просим исключить либо обосновать необходимость встроенного массива из 8 микрофонов, сабвуфера 1×20 Вт, фронтальных динамиков 2×20 Вт и захвата голоса на расстоянии не менее 6 метров. Просим исключить требование, чтобы платформа управления интерактивной панелью была разработана тем же производителем, что и интерактивная			функциональным назначением приобретаемого комплекса и не свидетельствует о создании преимуществ отдельным производителям. Оснований для изменения либо упрощения технических требований не имеется. 23–24. По вопросам обработки персональных данных. При эксплуатации оборудования и программного обеспечения обработка персональных данных осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Порядок администрирования и эксплуатации определяется внутренними документами организации образования и не относится к предмету закупки. 25–29. По требованиям к системному блоку, операционной системе, офисному программному обеспечению и антивирусному программному обеспечению. Установленные характеристики обусловлены необходимостью обеспечения совместимости всех компонентов комплекса, стабильности

			панель. Просим исключить требование указывать наименование и функционал платформы управления в письме, подтверждающем право поставки оборудования. Просим выделить платформу централизованного управления интерактивными панелями в отдельный лот либо заменить ее описание на базовые функциональные требования без привязки к конкретной экосистеме. Просим исключить закрытые требования к платформе управления панелью, включая магазин приложений без рекламы, публичный URL для трансляции, хранение файлов до 5 дней, скриншоты, аннотирование презентации, перевод речи в реальном времени на 20 языков, мобильное управление, аналитику, виджеты, календарь и видеоконференции. Просим выделить облачную образовательную платформу для совместной работы и обучения в отдельный лот либо исключить ее из состава			работы, информационной безопасности и выполнения образовательных задач. Требования являются объективно необходимыми и изменению не подлежат. 30–33. По мобильной стойке, аудиторной доске и мебели. Технические характеристики определены исходя из требований безопасности, эргономики, надежности, совместимости оборудования и условий эксплуатации специализированного кабинета. Оснований для их изменения не имеется. 34–36. По предоставлению планов помещений, схем электроснабжения и объемов электромонтажных работ. Указанные документы не входят в состав конкурсной документации и не подлежат обязательному размещению в соответствии с законодательством о государственных закупках. Объем поставки определяется технической спецификацией. 37–40. По цифровым лабораториям, датчикам и программному обеспечению. Установленные требования

			кабинета физики, так как это самостоятельный IT-сервис. Просим исключить требование облачного хранилища не менее 100 ТБ на организацию и создания неограниченного количества пользовательских учетных записей либо обосновать расчетом фактической потребности школы. Просим уточнить, какие персональные данные учащихся, работников и администраторов будут обрабатываться интерактивной панелью, платформой управления, облачной платформой, электронной почтой, видеоконференциями, календарями, мобильными приложениями, публичными URL и файловым хранилищем. Просим указать порядок защиты, хранения, удаления, передачи и администрирования персональных данных, а также лиц, имеющих доступ к учетным записям, файлам, конференциям, календарям и журналам активности. Просим упростить требования к системному блоку			обусловлены необходимостью обеспечения выполнения полного комплекса лабораторных работ, предусмотренных образовательной программой, совместимости оборудования и корректной работы программного обеспечения. Оснований для внесения изменений не имеется. 41–45. По лабораторному оборудованию, лабораторной посуде и требованиям безопасности. Требования сформированы исходя из потребностей образовательного процесса, требований безопасности и действующих нормативов эксплуатации учебного оборудования. Приемка поставленного товара будет осуществляться в соответствии с условиями договора, технической спецификацией и требованиями законодательства Республики Казахстан. 46–49. По маркетинговым формулировкам, сопутствующим услугам, обучению персонала и комплекту передаваемых документов. Техническая спецификация содержит достаточный объем

			и предустановленному программному обеспечению, исключив признаки конкретной проприетарной ОС, офисного пакета, почтового клиента, персонального информационного менеджера, заметок, PDF-редактирования и баз данных. Просим исключить требование, чтобы операционная система была выпуска не ранее 2024 года, либо обосновать его связь с функциональностью кабинета физики. Просим указать, допускается ли поставка эквивалентной лицензионной операционной системы и офисного пакета, обеспечивающих выполнение учебных задач и совместимость с поставляемым оборудованием. Просим упростить требования к антивирусному программному обеспечению, исключив закрытую совокупность функций HIPS, UEFI-сканирования, песочницы, защиты серверов, WOL, веб-консоли, инвентаризации, двухфакторной аутентификации, централизованного сервера			требований для определения предмета закупки и последующей приемки товара. Дополнительная детализация, предлагаемая потенциальным поставщиком, законодательством не предусмотрена и не является обязательной. 50. По условию об отсутствии аванса. Размер и порядок оплаты определяются Заказчиком в соответствии с бюджетным законодательством Республики Казахстан, Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и условиями конкурсной документации. Изменение условий оплаты по требованию потенциального поставщика законодательством не предусмотрено. 51. О поставке эквивалентных товаров. Потенциальные поставщики вправе предложить товары, соответствующие технической спецификации и функциональным требованиям Заказчика. При этом предлагаемый товар должен полностью соответствовать установленным техническим, качественным и

			администрирования и специального инструмента управления лицензиями. Просим исключить требование, чтобы мобильная стойка была произведена тем же производителем, что и интерактивная панель, и заменить его требованием функциональной совместимости и устойчивости. Просим упростить требования к пятиэлементной аудиторной доске, исключив избыточную детализацию створок, слоев, материалов и креплений, оставив требования к размеру, типу поверхности, магнитным свойствам, безопасности и гарантии. Просим упростить требования к мебели, партам, демонстрационному столу, столу учителя, шкафам и стульям, исключив производственные процессы, точные радиусы гиба, способы сварки, размеры отверстий, описание шкантов, конфирматов, эксцентриковых стяжек, петель, чашек, опор и иных конструктивных элементов. Просим			эксплуатационным характеристикам. 52. Об исключении авторизационных писем, требований к производителям, объединении товаров и иных условий. Заказчиком не установлено нарушений требований Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок. Техническая спецификация сформирована исходя из объективной потребности Заказчика и не содержит необоснованных ограничений конкуренции. Заключение По итогам рассмотрения обращения установлено, что конкурсная документация разработана в соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок. Доводы потенциального поставщика основаны на субъективной оценке технических потребностей Заказчика и не содержат правовых оснований, свидетельствующих о нарушении законодательства

			предоставить план помещения кабинета физики с указанием площади, точек электропитания, заземления, мест установки интерактивной панели, доски, парт с розетками, демонстрационного стола, стола учителя, шкафов, цифровых датчиков, лабораторных приборов и рабочих мест учащихся. Просим предоставить схему электроснабжения кабинета, включая количество линий, допустимую нагрузку, заземление, защитное отключение, подключение парт, демонстрационного стола, интерактивной панели, системного блока и лабораторного оборудования. Просим уточнить, входят ли в предмет закупки электромонтажные работы, подключение розеток, монтаж УЗО, проверка заземления, испытания электросетей и оформление соответствующих актов. Если входят, просим указать объем работ и требования к приемке. Просим упростить требования к беспроводным			Республики Казахстан о государственных закупках. В связи с изложенным в удовлетворении обращения потенциального поставщика отказать.
			цифровым датчикам, исключив закрытые параметры по памяти 30 000/50 000 измерений, micro-USB, времени работы, дальности связи, частотам, точностям, диапазонам измерений и иным признакам конкретной цифровой лаборатории. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентной цифровой лаборатории с датчиками движения, ускорения, силы, давления, температуры, магнитного поля, освещенности и иными датчиками при функциональной совместимости с учебными задачами кабинета физики. Просим сформулировать требования к программному обеспечению для сбора и обработки данных нейтрально, без привязки к конкретной экосистеме датчиков, интерфейсу, рабочему процессу и закрытым инструментам анализа. Просим исключить требование указывать точные модели и наименования операционных систем, совместимых с беспроводными датчиками,			

			заменив его требованием совместимости с основными современными настольными и мобильными ОС. Просим по каждому лабораторному и демонстрационному прибору указать отдельные критерии приемки: комплектность, паспорт, инструкция, сертификат/декларация соответствия, проверка работоспособности, гарантия и документальное подтверждение. Просим предоставить отдельную ценовую разбивку по каждому физическому прибору и набору: генератор Вимшурста, Ван де Грааф, телескоп, Ньютонова трубка, источники питания, амперметры, вольтметры, наборы по механике, оптике, электростатике, магниты, динамометры, манометры, калориметры, штативы и иные позиции. Просим исключить набор лабораторной посуды, предназначенный для демонстрационных работ при изучении курса химии, либо обосновать его необходимость именно для кабинета			
			физики. Просим по электроплиткам, источникам питания, генератору Ван де Граафа, генератору Вимшурста, приборам высокого напряжения, электрическим цепям и лабораторной мебели с розетками указать требования электробезопасности, допуск учащихся, инструктаж, защитные средства и порядок эксплуатации. Просим уточнить требования безопасности по телескопу-рефрактору и солнечному фильтру: тип фильтра, допустимость наблюдения Солнца, инструкция, ограничения использования и ответственность за безопасность зрения учащихся. Просим заменить маркетинговые и оценочные формулировки в ТС на измеримые параметры, исключив выражения вроде «интуитивно понятный», «высокий уровень безопасности», «идеальный выбор», «стильный», «безупречный внешний вид», «ведущие поставщики». Просим уточнить объем сопутствующих			

			услуг: доставка, разгрузка, сборка мебели, монтаж, крепление, подключение, настройка, активация ПО, запуск облачных сервисов, проверка цифровых датчиков, испытания лабораторного оборудования, обучение персонала и оформление актов. Просим указать программу обучения персонала: количество часов, количество обучаемых, формат обучения, перечень оборудования и программного обеспечения, правила техники безопасности, итоговые документы и критерии приемки. Просим указать полный перечень документов, передаваемых при поставке: паспорта, инструкции, сертификаты/декларации соответствия, гарантийные талоны, лицензии, ключи активации, акты установки, акты настройки, акты запуска облачных сервисов, акты проверки оборудования, акты обучения и инструкции по технике безопасности. Просим пересмотреть условие аванса 0%			
			либо разделить закупку, поскольку поставка комплекта на сумму 8 268 948,27 тенге с интерактивным оборудованием, ПО, облачными сервисами, электрифицированной мебелью, цифровыми датчиками и лабораторными приборами требует значительных оборотных средств. Просим прямо указать, что допускается поставка эквивалентных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, интерактивного оборудования, мебели, цифровых датчиков, лабораторного оборудования, демонстрационных приборов и расходных материалов при соответствии функциональному назначению кабинета физики. Просим внести изменения в ТС, исключив авторизационные письма, условия, зависящие от третьих лиц, требования к дилерскому/дистрибьюторскому статусу, закрытые параметры конкретных моделей, избыточные IT-сервисы, искусственное объединение разнородных товаров и			
			отсутствие ценовой разбивки. В случае отказа просим направить материалы закупки на камеральный контроль.			

3	910823301002	Замечание к КД	1. В ТС применен КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», однако фактически закупается комплекс разнородных товаров, ПО, облачных сервисов, оборудования, мебели и услуг. Такое объединение ограничивает конкуренцию. Требуем разделить закупку на однородные лоты. 2. Предмет закупки сформирован как «комплект», но включает интерактивную панель, стойку, ИБП, ПК, ПО, облачную платформу, периферию, мебель, датчики и лабораторное оборудование. Требуем исключить искусственное укрупнение лота. 3. Отсутствует детальная ценовая разбивка. Указана только общая сумма 8 268 948,27 тенге. Требуем раскрыть стоимость каждой позиции и услуг. 4. Не обосновано включение всех позиций в оснащение кабинета физики. Включены облачные сервисы, МФУ, гарнитура, химическая посуда и др. Требуем подтвердить необходимость либо	2026-07-12 21:27:00	Отклонить замечания	Рассмотрев обращение потенциального поставщика о внесении изменений в конкурсную документацию и техническую спецификацию, сообщает следующее. В соответствии Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а также Правилами осуществления государственных закупок, Заказчик самостоятельно определяет предмет закупки, способ осуществления закупки, состав лотов, а также технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемых товаров исходя из собственной потребности, при соблюдении принципов осуществления государственных закупок. По доводам обращения сообщаем следующее. 1–2. О применении КТРУ и формировании предмета закупки. Предмет закупки сформирован как единый комплект учебного кабинета физики, включающий взаимосвязанные товары, программное обеспечение и оборудование, предназначенные для

			исключить. 5. Требуется авторизационное письмо от производителя на интерактивную панель. Это ограничивает участие. Требуем исключить. 6. Запрещено заменять письмо гарантийным. Это создает преимущество отдельным участникам. Требуем исключить. 7. Авторизационное письмо используется как подтверждение правоспособности участника, что является квалификационным требованием. Требуем исключить. 8. Проверка письма через производителя ставит участие в зависимость от третьих лиц. Требуем исключить. 9. Характеристики панели чрезмерно детализированы и могут соответствовать конкретной модели. Требуем упростить до функциональных параметров. 10. Требования к сенсору (50 касаний, 3 мс и др.) являются закрытыми. Требуем заменить на нейтральные. 11. Перечень портов			совместной эксплуатации и обеспечения полноценного функционирования специализированного кабинета. Законодательство Республики Казахстан не содержит обязанности Заказчика разделять такую закупку на отдельные лоты по требованию потенциального поставщика. Оснований для изменения предмета закупки не имеется. 3. О предоставлении ценовой разбивки. Закон Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правила осуществления государственных закупок не предусматривают обязанность Заказчика публиковать калькуляцию стоимости каждой позиции, входящей в состав комплекта. Плановая сумма закупки сформирована в соответствии с требованиями законодательства. 4. О составе комплекта кабинета физики. Комплектация определена исходя из потребности Заказчика, требований образовательного процесса и обеспечения полноценного

			задан как фиксированный. Требуем оставить только необходимые интерфейсы. 12. Требования к акустике и микрофонам избыточны. Требуем обосновать или исключить. 13. Платформа управления панелью описана как отдельный сервис. Требуем выделить в отдельный лот или исключить. 14. Требование единого производителя панели и платформы ограничивает конкуренцию. Требуем исключить. 15. Связка платформы с авторизационным письмом ограничивает участие. Требуем исключить. 16. Облачная образовательная платформа является отдельным IT-сервисом. Требуем выделить или исключить. 17. Требование авторизационного письма на облачную платформу ограничивает участие. Требуем исключить. 18. Не раскрыты вопросы обработки персональных данных. Требуем описать или исключить сервисы.			функционирования специализированного кабинета. Оснований для исключения отдельных позиций не имеется. 5–8. Об авторизационных письмах. Требование о предоставлении авторизационных документов направлено исключительно на подтверждение легальности происхождения оборудования, обеспечения гарантийного обслуживания и сервисной поддержки. Данное требование применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам и не является квалификационным требованием, предусмотренным Законом Республики Казахстан «О государственных закупках». Оснований для его исключения не имеется. 9–12. О технических характеристиках интерактивной панели. Установленные характеристики определены исходя из функциональных потребностей Заказчика, необходимости обеспечения совместимости оборудования, качества отображения информации, надежности эксплуатации

			/> 19. Требования к ПК и ПО содержат признаки конкретной ОС и офисного пакета. Требуем изложить нейтрально. 20. Требования к антивирусу чрезмерно детализированы. Требуем упростить. 21. Стойка должна быть того же производителя, что и панель. Требуем исключить это условие. 22. Доска описана с избыточной детализацией. Требуем оставить функциональные параметры. 23. Мебель описана через технологию производства. Требуем упростить требования. 24. Электрификация мебели не сопровождается проектом и расчетами. Требуем предоставить или исключить. 25. Отсутствуют планы помещения и схема размещения. Требуем предоставить. 26. Цифровые датчики описаны закрытыми параметрами. Требуем нейтральные требования. 27. ПО для датчиков закрепляет			и эффективности использования в образовательном процессе. Совокупность характеристик не свидетельствует о создании преимуществ конкретному производителю и соответствует потребностям Заказчика. 13–17. О платформе управления и облачной образовательной платформе. Платформа централизованного управления и облачная образовательная платформа являются составными элементами единого программно-аппаратного комплекса, обеспечивающими централизованное администрирование, управление оборудованием, совместную работу пользователей и сопровождение образовательного процесса. Оснований для выделения указанных компонентов в отдельные лоты либо исключения из состава закупки не имеется. 18. Об обработке персональных данных. Эксплуатация программного обеспечения и информационных сервисов осуществляется в соответствии с законодательством

			конкретную экосистему. Требуем допустить эквиваленты. 28. Требование указания моделей ОС для датчиков избыточно. Требуем заменить на общее требование совместимости. 29. Лабораторные приборы не имеют отдельной ценовой и приемочной детализации. Требуем раскрыть. 30. Включена химическая посуда, не относящаяся к физике. Требуем исключить или обосновать. 31. Оборудование требует повышенных мер безопасности, но требования не описаны. Требуем уточнить. 32. Телескоп с солнечным фильтром требует дополнительных мер безопасности. Требуем уточнить или исключить. 33. Используются оценочные формулировки. Требуем заменить на измеримые параметры. 34. Не раскрыт объем сопутствующих услуг. Требуем конкретизировать. 35. Аванс 0% создает финансовый барьер.			Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Данные вопросы не относятся к предмету настоящей закупки. 19–20. О требованиях к программному обеспечению и антивирусной защите. Технические требования сформированы исходя из необходимости обеспечения совместимости оборудования, информационной безопасности и стабильного функционирования программно-аппаратного комплекса. Оснований для изменения технических требований не установлено. 21–23. О мобильной стойке, доске и мебели. Технические характеристики установлены с учетом требований безопасности, долговечности, совместимости оборудования, эргономики и условий эксплуатации специализированного учебного кабинета. Оснований для внесения изменений не имеется. 24–25. Об электрификации мебели и документации на помещение. Конкурсная документация содержит

			Требуем пересмотреть условия. 36. Не определены критерии эквивалентности. Требуем их установить. 37. Совокупность условий ограничивает конкуренцию. Требуем пересмотреть ТС.			достаточный объем сведений, необходимых для подготовки конкурсной заявки. Представление проектной документации, схем размещения оборудования и иных внутренних документов Заказчика законодательством о государственных закупках не предусмотрено. 26–30. О цифровых лабораториях, программном обеспечении и лабораторном оборудовании. Технические характеристики определены исходя из образовательных задач, необходимости совместной работы всех компонентов комплекса и обеспечения проведения полного перечня лабораторных работ. Оснований для внесения изменений не имеется. 31–34. О требованиях безопасности, сопутствующих услугах и критериях приемки. Поставка, монтаж, ввод в эксплуатацию, обучение персонала и приемка оборудования будут осуществляться в соответствии с условиями договора, технической спецификацией, требованиями

						законодательства Республики Казахстан, а также эксплуатационной документацией производителей оборудования. 35. Об условиях оплаты. Условия оплаты определены Заказчиком в соответствии с бюджетным законодательством Республики Казахстан и Законом Республики Казахстан «О государственных закупках». Оснований для их изменения не имеется. 36. О критериях эквивалентности. Потенциальные поставщики вправе предложить товары, соответствующие установленным техническим, качественным и функциональным характеристикам. При этом предлагаемый товар должен обеспечивать выполнение всех требований технической спецификации. 37. Об ограничении конкуренции. Доводы потенциального поставщика об ограничении конкуренции документально не подтверждены. Техническая спецификация разработана с учетом объективной потребности Заказчика,

						не содержит нарушений требований Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок и обеспечивает возможность участия всех потенциальных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий установленным требованиям. Заключение По результатам рассмотрения обращения установлено, что конкурсная документация и техническая спецификация соответствуют требованиям Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. В удовлетворении обращения потенциального поставщика отказать.

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

Руководитель Гайдаренко Марина Анатольевна

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).