Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18090748

Конкурстың № 17296233-1
Конкурстың атауы Техникалық және тендерлік құжаттамаға сәйкес үй мәдениеті шкафын сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-09 12:41:30 дейін 2026-07-13 12:41:30
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, ВП-Э, CorelDraw, 3WCad и другие. Просим исключить все указания на товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования из ТС. 3. По позиции «Интерактивная	2026-07-10 16:26:37	Отклонить замечания	Замечания к конкурсной документации и технической спецификации рассмотрены. По результатам рассмотрения сообщаем следующее. В соответствии Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а также Правилами осуществления государственных закупок, заказчик самостоятельно определяет потребность, предмет закупки, технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемых товаров, работ и услуг исходя из своих потребностей при условии соблюдения принципов осуществления государственных закупок. По доводам, изложенным в обращении, сообщаем следующее. 1. По Приложению 13 к конкурсной документации. Техническая спецификация оформлена в соответствии с требованиями законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений отсутствуют. 2. По указанию товарных знаков, фирменных

			панель» 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			наименований и иных обозначений. Техническая спецификация не направлена на ограничение потенциальных поставщиков. Указанные в технической спецификации обозначения используются исключительно для описания требуемых технических, функциональных и эксплуатационных характеристик оборудования и программного обеспечения. При этом допускается поставка эквивалентного товара, соответствующего установленным требованиям. Нарушений Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» не установлено. 3. По техническим требованиям к интерактивной панели. Установленные технические характеристики сформированы исходя из фактической потребности заказчика, особенностей эксплуатации оборудования в образовательном процессе, требований к совместимости оборудования и обеспечению его бесперебойной работы. Совокупность характеристик

			(включая 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			обусловлена функциональным назначением товара и не свидетельствует о его ориентированности на продукцию конкретного производителя. Оснований для исключения либо изменения указанных требований не имеется. 4. По требованию о предоставлении письма с указанием марки (модели) и ссылки на официальный сайт производителя. Данное требование направлено на подтверждение соответствия предлагаемого оборудования установленным техническим требованиям и исключение поставки продукции с недостоверными характеристиками. Требование применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам и не противоречит Правилам осуществления государственных закупок. Основания для его исключения отсутствуют. 5. По требованиям к программной платформе централизованного управления. Требования к программной платформе обусловлены необходимостью

			предоставлении 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			централизованного администрирования оборудования, обеспечения информационной безопасности, удаленного управления, мониторинга и эффективной эксплуатации оборудования в образовательной организации. Установленные требования отражают функциональные потребности заказчика и не содержат признаков необоснованного ограничения конкуренции. 6. По требованию о производстве мобильной стойки тем же производителем, что и интерактивная панель. Требование обусловлено необходимостью обеспечения полной конструктивной и технической совместимости оборудования, сохранения гарантийных обязательств производителя, а также безопасной эксплуатации оборудования. Данное требование направлено на обеспечение качества поставляемого товара и не противоречит законодательству Республики Казахстан. 7. По техническим требованиям к антивирусному

			официальный ресурс 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			программному обеспечению. Требования сформированы исходя из необходимости обеспечения комплексной защиты информационной инфраструктуры заказчика и соответствуют его функциональным потребностям. Совокупность требований направлена на достижение необходимого уровня информационной безопасности и не свидетельствует об ограничении конкуренции. 8. По требованию об облачном хранилище объемом не менее 100 ТБ. Указанный объем облачного хранилища определен с учетом потребностей образовательной организации, использования цифровых образовательных ресурсов, организации совместной работы пользователей, хранения учебных материалов и обеспечения функционирования образовательной платформы. Требование соответствует потребностям заказчика и изменению не подлежит. 9. По количеству верстаков. Количество товара определено

			возможности 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			конкурсной документацией и является достаточным для формирования конкурсного предложения. Оснований для внесения изменений не имеется. 10. По размерам верстаков и рабочего табурета. Установленные размеры обусловлены требованиями к размещению оборудования, эргономике помещения, соблюдению требований безопасности и совместимости с другими элементами оснащения кабинета. Оснований для изменения требований не имеется. 11. По техническим требованиям к шкафу для одежды. Конструктивные характеристики изделия установлены исходя из требований к надежности, долговечности, безопасности эксплуатации и качеству мебели. Указанные требования соответствуют потребностям заказчика и не свидетельствуют об ограничении конкуренции. 12. По требованиям к столу учителя и приставной мобильной тумбе. Технические характеристики

			интерактивной панели» 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			сформированы с учетом интенсивной эксплуатации мебели, требований к прочности, устойчивости, эргономике и безопасности. Оснований для внесения изменений не имеется. 13. По требованиям к креслу учителя. Установленные характеристики обусловлены необходимостью обеспечения совместимости мебели с остальным оснащением кабинета, соблюдения требований эргономики и условий эксплуатации. Требования являются объективно обоснованными. 14. По требованиям к шкафам и модульной мебели. Технические характеристики определены исходя из функционального назначения мебели, особенностей размещения оборудования и обеспечения единого комплекса оснащения учебного кабинета. Оснований для изменения технической спецификации не установлено. Заключение По результатам рассмотрения обращения установлено, что конкурсная документация и

			не связанное с 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			техническая спецификация разработаны в соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами 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 конкуренции. В связи с изложенным в удовлетворении замечаний потенциального поставщика отказать, конкурсная документация и техническая спецификация остаются без изменений.
			одновременно 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 технической поддержкой», закупаемой в составе кабинета «Культура дома», 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 «Культура дома» 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 технологии, 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 «Культура дома». Просим исключить требование об объеме облачного хранилища не менее 100 ТБ как не связанное с предметом закупки и не подтвержденное объективной потребностью. 9. В ТС по позиции «Верстак слесарный с подвесной тумбой металлический длина 1000 мм» отсутствует информация о количестве товара, подлежащего поставке. Отсутствие сведений о количестве не позволяет потенциальным поставщикам корректно рассчитать стоимость конкурсной заявки и подготовить ценовое предложение. Просим привести ТС в соответствие с			

			требованиями законодательства, указав количество верстаков, подлежащих поставке. 10. В ТС по позициям «Верстак слесарный с подвесной тумбой металлический длина 1000 мм», «Верстак на металлокаркасе со столешницей из прессованной фанеры» и «Табурет рабочий поворотный» установлены точные габаритные размеры изделий (1000×685×860 мм, 1200×600×750 мм, 350×350×450 мм), что необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку аналогичные товары различных производителей могут иметь незначительные отличия по размерам при сохранении идентичного функционального назначения и эксплуатационных характеристик. Просим установить требования к габаритным размерам в виде предельных значений или допустимого диапазона (не менее/не более), исключив указание точных размеров. 11. ТС по позиции «Шкаф для одежды» содержит избыточно			
			детализированные и точные конструктивные параметры изделия, включая конкретные габаритные размеры (800×450×1990 мм), размеры и характеристики крепежных элементов (эксцентриковых стяжек, шкантов, конфирматов), параметры мебельной фурнитуры, допуски при сборке, а также требования к конструкции петель и иным элементам, относящимся к особенностям исполнения продукции конкретных производителей. Указание подобных точных конструктивных параметров не связано с функциональными и эксплуатационными характеристиками товара и необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков. Просим установить требования в части функциональных, качественных и эксплуатационных характеристик, исключив избыточную детализацию конструкции и точные параметры, не влияющие на назначение и потребительские свойства изделия. 12. Заказчиком по позициям «Стол			

			учителя» и «Приставная мобильная тумба» установлены избыточно детализированные требования к конструкции, технологии изготовления, размерам отдельных элементов, способам соединения деталей, параметрам металлокаркаса, труб, крепежных элементов, радиусам гиба, межосевым расстояниям, диаметрам отверстий, цвету порошковой окраски (RAL5015), характеристикам фурнитуры и иным конструктивным особенностям изделия. Указание столь детализированных конструктивных и технологических параметров не обусловлено функциональным назначением товара, ограничивает возможность предложения эквивалентной продукции различных производителей и ведет к необоснованному ограничению конкуренции. Просим установить в ТС функциональные, технические и качественные характеристики, необходимые для эксплуатации товара, без фиксации конкретных конструктивных решений и точных			
			размеров. 13. По позиции «Кресло для учителя» Заказчиком установлены необоснованно точные требования к габаритным размерам изделия (высота 880 мм, ширина 560 мм), конкретному цветовому исполнению (черный), а также к параметрам упаковки (вес нетто не менее 5,05 кг, вес брутто не менее 5,12 кг). Указанные характеристики не влияют на функциональные, технические и эксплуатационные свойства товара, не являются необходимыми для использования товара по назначению и ведут к необоснованному ограничению круга потенциальных поставщиков. Просим исключить из ТС требования о точных габаритных размерах, цвете изделия и характеристиках упаковки (весе нетто и брутто). 14. По позициям «Модуль 2х5 шкаф закрытый», «Шкаф металлический инструментальный» и «Модуль 2х5 комбо» Заказчиком установлены избыточно детализированные требования, включая			

			точные габаритные размеры, конструктивное исполнение, количество и расположение ячеек, а также характеристики отдельных элементов и способов сборки. Указанные требования не являются объективно необходимыми для определения функциональных и эксплуатационных свойств товара и ведут к необоснованному ограничению конкуренции. Просим исключить из технической спецификации требования, устанавливающие точные конструктивные параметры и размеры.			
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, мебель, верстаки, шкафы, электроинструменты, ручные инструменты, лазерный гравировальный станок, деревообрабатывающий станок, сверлильный станок, токарный станок, 3D-принтер, пластик, средства защиты и расходные материалы. Просим разделить закупку на отдельные однородные лоты: интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, облачная образовательная платформа, МФУ и периферия, мебель, верстаки, электроинструмент, ручной инструмент, станки, 3D-принтер и расходные материалы, средства	2026-07-09 13:42:50	Отклонить замечания	Замечание №1 Решение: Отказать. Обоснование. Закупка сформирована с применением КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», поскольку предметом закупки является комплексное оснащение специализированного учебного кабинета. Комплект включает оборудование, мебель, программное обеспечение, инструменты, средства обучения и сопутствующие услуги, обеспечивающие функционирование кабинета как единого образовательного комплекса. Согласно Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», техническая спецификация формируется исходя из потребности заказчика. Законодательство не содержит требования о разделении подобных комплектов на отдельные лоты. Оснований для изменения КТРУ не имеется. --- Замечание №2 Решение: Отказать. Обоснование. Разделение

			индивидуальной защиты, учебные модельные наборы, 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, мебели, верстаков, инструментов, станков, лазерного гравера, 3D-принтера, СИЗ, расходных материалов, доставки, монтажа и настройки. Просим указать, какие именно позиции закупки предусмотрены обязательным оснащением кабинета «Культура дома», и исключить позиции, не относящиеся к данному назначению. Просим исключить требование предоставления копии письма на право поставки интерактивной панели от производителя, представительства,			закупки на отдельные лоты относится к компетенции заказчика. Предмет закупки представляет собой единый комплекс оборудования, который должен поставляться, монтироваться, вводиться в эксплуатацию и обслуживаться в рамках одного договора. Разделение закупки может привести к возникновению рисков несовместимости оборудования, затруднить гарантийное обслуживание и увеличить сроки ввода кабинета в эксплуатацию. Оснований для разделения закупки не имеется. --- Замечание №3 Решение: Отказать. Обоснование. Конкурсная документация содержит сведения, предусмотренные законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Предоставление калькуляции стоимости каждой позиции комплекта не предусмотрено требованиями законодательства и не относится к

			дистрибьютора или дилера в Республике Казахстан. 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			обязательным сведениям конкурсной документации. Замечание №4 Решение: Отказать. Обоснование. Состав оборудования определен исходя из Перечня оснащения кабинета «Культура дома», образовательных программ и фактической потребности организации образования. Все позиции комплекта являются взаимосвязанными элементами специализированного учебного кабинета. Оснований для исключения отдельных позиций не имеется. Замечание №5 Решение: Отказать. Обоснование. Требование о предоставлении авторизационного письма производителя (либо официального представителя, дистрибьютора или дилера) направлено на подтверждение официального происхождения оборудования, сохранение гарантийных обязательств производителя

			подтверждает правоспособность потенциального поставщика 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,			и предотвращение поставки контрафактной продукции. Указанное требование предъявляется ко всем потенциальным поставщикам одинаково и не носит дискриминационного характера. --- Замечание №6 Решение: Отказать. Обоснование. Требование о предоставлении авторизационного письма по облачной образовательной платформе установлено для подтверждения законности предоставления лицензий, полномочий поставщика и обеспечения технической поддержки. Оснований для исключения указанного требования не имеется. --- Замечание №7 Решение: Отказать. Обоснование. Подтверждение лицензионности товара осуществляется в объеме документов, предусмотренных технической спецификацией. Заказчик вправе определить перечень

			QR/NFC-вход, 8 ГБ RAM, 128 ГБ ROM, точные габариты и вес. 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			документов, подтверждающих соответствие товара требованиям закупки. Оснований для изменения порядка подтверждения не имеется. --- Замечание №8 Решение: Отказать. Обоснование. Гарантийное письмо потенциального поставщика не подтверждает наличие полномочий производителя и не удостоверяет официальное происхождение товара. В связи с этим требование технической спецификации является обоснованным и изменению не подлежит. --- Замечание №9 Решение: Отказать. Обоснование. Авторизационное письмо подтверждает наличие полномочий на поставку продукции и является документом, подтверждающим происхождение товара. Указанное требование относится к подтверждению соответствия предлагаемого товара требованиям

			панелью была разработана тем же производителем, что и интерактивная 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			технической спецификации и не является самостоятельным квалификационным требованием к потенциальному поставщику. --- Замечание №10 Решение: Отказать. Обоснование. Техническая спецификация не содержит квалификационных требований к потенциальному поставщику. Все установленные требования относятся исключительно к характеристикам поставляемых товаров и документам, подтверждающим их соответствие. Оснований для внесения изменений не имеется. --- Замечание №11 Решение: Отказать. Обоснование. Совокупность технических характеристик интерактивной панели определена заказчиком исходя из функциональных потребностей образовательного процесса. Техническая спецификация не содержит указания на конкретную

			работы и обучения в отдельный лот либо исключить ее из состава кабинета, 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.			торговую марку, производителя либо модель. Любой производитель, продукция которого соответствует установленным требованиям, вправе принять участие в закупке. --- Замечание №12 Решение: Отказать. Обоснование. Указанные технические характеристики являются эксплуатационными параметрами оборудования и определены заказчиком исходя из необходимого уровня качества, надежности и функциональности. Оснований для исключения отдельных технических характеристик не имеется. --- Замечание №13 Решение: Отказать. Обоснование. Требования к сенсорным возможностям панели (количество касаний, разрешение сенсора, время отклика, минимальный размер объекта распознавания и иные параметры) определены исходя из

			/> Просим упростить требования к системному блоку 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 учебного кабинета. 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,			современных требований к интерактивному образовательному оборудованию. Установленные характеристики обеспечивают возможность одновременной работы нескольких пользователей и полноценное использование интерактивных функций. --- Замечание №14 Решение: Отказать. Обоснование. Перечень интерфейсов определен с учетом необходимости подключения различных периферийных устройств, компьютерной техники, сетевого оборудования и обеспечения перспективной модернизации кабинета. Установленные требования являются функционально обоснованными. --- Замечание №15 Решение: Отказать. Обоснование. Требования к встроенной акустической системе и микрофонному массиву установлены исходя из необходимости проведения учебных

			инвентаризации, двухфакторной аутентификации, централизованного сервера администрирования и специального инструмента управления лицензиями. Просим выделить станки и оборудование повышенной опасности в отдельный лот: лазерный гравировальный станок, деревообрабатывающий станок, сверлильный станок по металлу, токарный станок, 3D-принтер, электродрели, циркулярную пилу, торцовочную пилу, УШМ, технический фен, реноватор, рубанок и аппарат для сварки пластиковых труб. Просим по лазерному гравировальному станку исключить привязку к CorelDraw и 3WCad, а также закрытые параметры, указывающие на конкретную модель, и заменить их функциональными требованиями. Просим по лазерному станку указать требования к вентиляции, вытяжке, удалению дыма, пожарной безопасности, защите глаз, обучению персонала, допуску			занятий, дистанционных мероприятий, видеоконференций и использования мультимедийных образовательных ресурсов без подключения дополнительного оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. Замечание №16 Решение: Отказать. Обоснование. Право заказчика проверять достоверность документов, представленных потенциальными поставщиками, направлено на исключение поставки контрафактной продукции и подтверждение подлинности представленных сведений. Проверка осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для исключения данного условия не имеется. --- Замечание №17 Решение: Отказать. Обоснование. Перечень документов, подтверждающих соответствие предлагаемого

			учащихся, электропитанию, размещению, санитарным требованиям и приемочным испытаниям. Просим упростить требования к 3D-принтеру, исключив закрытые параметры по габаритам, массе, встроенному видеонаблюдению, перечню программ CURA, FlashPrint, PrusaSlicer и перечню форматов файлов, оставив функциональные требования к области печати, типу технологии, безопасности и гарантии. Просим по 3D-принтеру и PLA-пластику указать требования к безопасной эксплуатации, фильтрации, вентиляции, температурному режиму, контролю доступа учащихся, инструктажу и приемке. Просим выделить ручные инструменты, электроинструменты, приспособления, расходные материалы и модельные наборы в отдельные лоты либо предоставить обоснование их объединения с интерактивной панелью, облачной платформой, системным блоком и мебелью.			товара требованиям технической спецификации, установлен заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Представление документов в ином объеме не обеспечивает подтверждение соответствия предмета закупки установленным требованиям. --- Замечание №18 Решение: Отказать. Обоснование. Требование о том, что платформа управления должна быть разработана производителем интерактивной панели, установлено в целях обеспечения полной аппаратной и программной совместимости, стабильной работы оборудования, централизованного администрирования, своевременного получения обновлений, а также сохранения гарантийных обязательств производителя. Указанное требование обусловлено потребностями заказчика и не ограничивает конкуренцию, поскольку участники

			/> Просим упростить требования к мебели, шкафам, столам, тумбам, табуретам и верстакам, исключив производственные процессы, точные радиусы гиба, способы сварки, размеры отверстий, описание шкантов, конфирматов, эксцентриковых стяжек, петель, фурнитуры и иных конструктивных элементов. Просим исключить формулировку «фурнитура ведущих европейских производителей» как неконкретную, оценочную и ограничивающую. Просим заменить маркетинговые и оценочные формулировки в ТС на измеримые параметры, исключив выражения вроде «идеальное решение», «высококачественный», «надежный», «интуитивно понятный», «ведущие поставщики», «улучшить производительность труда». Просим предоставить план помещения кабинета с указанием площади, точек электропитания, вентиляции, мест установки интерактивной панели, системного блока,			вправе предложить продукцию любого производителя, соответствующую требованиям технической спецификации. --- Замечание №19 Решение: Отказать. Обоснование. Указание наименования программной платформы и ее функциональных возможностей в авторизационном письме необходимо для подтверждения соответствия предлагаемого программного обеспечения требованиям технической спецификации и исключения поставки программного обеспечения с ограниченным либо отличным функционалом. --- Замечание №20 Решение: Отказать. Обоснование. Платформа централизованного управления является неотъемлемой частью поставляемого интерактивного комплекса и обеспечивает эффективное администрирование оборудования, управление пользователями,

			станков, верстаков, 3D-принтера, лазерного станка, мебели, шкафов, зоны хранения инструментов и расходных материалов. Просим предоставить схему безопасного размещения станков, верстаков, электроинструмента, лазерного станка, 3D-принтера, средств защиты и рабочих мест учащихся. Просим уточнить объем сопутствующих услуг: доставка, разгрузка, сборка мебели, монтаж, крепление, подключение, настройка, активация ПО, запуск облачных сервисов, пусконаладка станков, проверка работоспособности, 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,			обновлениями и образовательными ресурсами. Оснований для выделения платформы в отдельный лот либо изменения требований не имеется. --- Замечание №21 Решение: Отказать. Обоснование. Функциональные возможности платформы определены исходя из образовательных потребностей заказчика и направлены на повышение эффективности использования интерактивного оборудования. Указанные функции являются эксплуатационными характеристиками программного обеспечения и не содержат указания на конкретного производителя. --- Замечание №22 Решение: Отказать. Обоснование. Облачная образовательная платформа входит в состав комплексного оснащения кабинета и обеспечивает организацию совместной работы, хранение учебных материалов,

			передаваемых при поставке: паспорта, инструкции, сертификаты/декларации соответствия, гарантийные талоны, лицензии, ключи активации, акты установки, акты настройки, акты пусконаладки, акты обучения и инструкции по технике безопасности. Просим пересмотреть условие аванса 0% либо разделить закупку, поскольку поставка комплекта на сумму 11 086 144,82 тенге с интерактивным оборудованием, ПО, облачными сервисами, мебелью, станками, инструментами и расходными материалами требует значительных оборотных средств. Просим прямо указать, что допускается поставка эквивалентных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, интерактивного оборудования, мебели, станков, инструмента, расходных материалов и средств защиты при соответствии функциональному назначению кабинета. Просим внести изменения в ТС,			взаимодействие педагогов и обучающихся, а также доступ к образовательным ресурсам. Оснований для выделения платформы в отдельный лот либо исключения из состава закупки не имеется. --- Замечание №23 Решение: Отказать. Обоснование. Требования к объему облачного хранилища и количеству учетных записей установлены исходя из перспективной эксплуатации платформы организацией образования в целом, обеспечения масштабируемости, хранения образовательного контента и создания единой цифровой образовательной среды. Заказчик самостоятельно определяет необходимый объем функциональных возможностей закупаемого программного обеспечения. --- Замечание №24 Решение: Отказать. Обоснование. Техническая спецификация устанавливает

			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.			функциональные требования к программному обеспечению. Вопросы обработки персональных данных регулируются законодательством Республики Казахстан, условиями лицензионного соглашения правообладателя программного обеспечения и политикой обработки персональных данных соответствующего разработчика. Дополнительное регулирование в технической спецификации не требуется. --- Замечание №25 Решение: Отказать. Обоснование. Требования к защите информации определены в объеме, достаточном для подтверждения соответствия предлагаемого программного обеспечения современным требованиям информационной безопасности. Конкретные способы хранения, удаления и администрирования данных определяются правообладателем программного обеспечения и условиями его эксплуатации.

						/> --- Замечание №26 Решение: Отказать. Обоснование. Требования к системному блоку и программному обеспечению сформированы исходя из потребностей заказчика, необходимости обеспечения совместимости оборудования, программных продуктов и образовательных сервисов. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. --- Замечание №27 Решение: Отказать. Обоснование. Требование о поставке операционной системы актуального выпуска установлено для обеспечения информационной безопасности, получения обновлений производителя, совместимости с современным оборудованием и программным обеспечением. Оснований для изменения требования не имеется. --- Замечание №28

						/> Решение: Отказать. Обоснование. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентную лицензионную операционную систему и офисное программное обеспечение при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям технической спецификации, а также обеспечения совместимости с поставляемым оборудованием. --- Замечание №29 Решение: Отказать. Обоснование. Функциональные требования к антивирусному программному обеспечению определены исходя из необходимости обеспечения комплексной защиты оборудования и информационных ресурсов организации образования. Заказчик самостоятельно определяет необходимый уровень защиты и состав функций программного обеспечения. --- Замечание №30

						/> Решение: Отказать. Обоснование. Закупка станочного оборудования, электроинструмента и иных средств обучения осуществляется в составе единого комплекта оснащения кабинета «Культура дома» и обеспечивает комплексное выполнение образовательной программы. Разделение закупки на отдельные лоты не соответствует потребности заказчика и может привести к возникновению рисков несовместимости, увеличению сроков поставки и усложнению исполнения договора. Замечание №31 Решение: Отказать. Обоснование. Технические характеристики лазерного гравировального станка сформированы исходя из потребности заказчика и необходимого функционала для реализации образовательной программы. В технической спецификации отсутствует указание на конкретную торговую марку или производителя. Установленные характеристики допускают участие

						всех потенциальных поставщиков, предлагающих оборудование, соответствующее установленным требованиям. --- Замечание №32 Решение: Отказать. Обоснование. Вопросы безопасной эксплуатации лазерного оборудования регулируются требованиями законодательства Республики Казахстан, технической документацией производителя, требованиями охраны труда, пожарной безопасности и инструкциями по эксплуатации оборудования. Оснований для дополнительного включения указанных требований в техническую спецификацию не имеется. --- Замечание №33 Решение: Отказать. Обоснование. Требования к 3D-принтеру определены с учетом необходимой функциональности, качества печати, совместимости с образовательным программным обеспечением и

						безопасной эксплуатации. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. --- Замечание №34 Решение: Отказать. Обоснование. Безопасная эксплуатация 3D-принтера осуществляется в соответствии с инструкцией производителя, требованиями техники безопасности и правилами эксплуатации оборудования в организации образования. Дополнительное регулирование указанных вопросов в технической спецификации не требуется. --- Замечание №35 Решение: Отказать. Обоснование. Ручной инструмент, электроинструмент, расходные материалы и учебные наборы являются составной частью оснащения специализированного кабинета «Культура дома» и обеспечивают выполнение практической части

						образовательной программы. Оснований для выделения указанных позиций в самостоятельные лоты не имеется. --- Замечание №36 Решение: Отказать. Обоснование. Требования к мебели установлены исходя из необходимой прочности, долговечности, безопасности эксплуатации и совместимости отдельных элементов между собой. Описание конструктивных особенностей обусловлено требованиями к качеству готового изделия и не направлено на ограничение круга потенциальных поставщиков. --- Замечание №37 Решение: Отказать. Обоснование. Формулировка «фурнитура ведущих европейских производителей» применяется в качестве требования к качеству комплектующих. При этом допускается поставка эквивалентной фурнитуры, соответствующей требованиям

						технической спецификации по качеству, надежности и эксплуатационным характеристикам. --- Замечание №38 Решение: Отказать. Обоснование. Техническая спецификация содержит требования, позволяющие определить необходимый уровень качества, функциональности и эксплуатационных характеристик закупаемого оборудования. Оснований для корректировки используемых формулировок не имеется. --- Замечание №39 Решение: Отказать. Обоснование. Объем сведений, содержащихся в конкурсной документации, соответствует требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Предоставление планов помещений, схем размещения оборудования, инженерных коммуникаций и иных внутренних документов заказчика не является

						обязательным требованием законодательства. --- Замечание №40 Решение: Отказать. Обоснование. Размещение оборудования, мебели, станков и иных элементов кабинета будет осуществляться с учетом требований техники безопасности, санитарных норм и проектных особенностей помещения. Дополнительное предоставление схем размещения в составе конкурсной документации законодательством не предусмотрено. --- Замечание №41 Решение: Отказать. Обоснование. Перечень сопутствующих услуг определен технической спецификацией в объеме, необходимом для ввода оборудования в эксплуатацию. Конкретный порядок выполнения работ определяется сторонами при исполнении договора в соответствии с его условиями и требованиями технической

						документации производителей оборудования. --- Замечание №42 Решение: Отказать. Обоснование. Обучение специалистов заказчика проводится поставщиком после завершения монтажа и ввода оборудования в эксплуатацию в объеме, достаточном для освоения правил эксплуатации поставляемого оборудования и программного обеспечения. Оснований для изменения требований технической спецификации не имеется. --- Замечание №43 Решение: Отказать. Обоснование. Перечень документов, передаваемых при поставке товара, определяется условиями договора, технической спецификацией, требованиями законодательства Республики Казахстан, а также технической документацией производителей оборудования. Дополнительная детализация указанного перечня

						не требуется. --- Замечание №44 Решение: Отказать. Обоснование. Условия оплаты определены заказчиком в соответствии с бюджетным законодательством Республики Казахстан, условиями финансирования и требованиями законодательства о государственных закупках. Изменение порядка оплаты не предусмотрено. --- Замечание №45 Решение: Отказать. Обоснование. Техническая спецификация содержит указание на возможность поставки товаров, соответствующих установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентные товары при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. ---

						/> Требование о внесении изменений в техническую спецификацию Решение: Отказать. Обоснование. Заказчиком проведена оценка представленных замечаний. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не установлено. Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», исходя из объективной потребности заказчика, и содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки. --- Требование о направлении материалов на камеральный контроль Решение: Отказать. Обоснование. Проведение камерального контроля относится к компетенции уполномоченных органов и осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. Заказчик
						не обладает полномочиями по направлению материалов на камеральный контроль по требованию потенциального поставщика. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно реализовать предусмотренные законодательством способы защиты своих прав и законных интересов.

3	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	1. В ТС применен КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», однако фактически закупается не один однородный товар, а комплекс разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, интерактивного оборудования, компьютерной техники, мебели, МФУ, инструмента, станков, расходных материалов, средств защиты, 3D-принтера, лазерного гравировального станка, деревообрабатывающего, сверлильного и токарного оборудования. Такое объединение ограничивает участие поставщиков разных товарных рынков. Требуем разделить закупку на однородные лоты. 2. Предмет закупки сформирован как «комплект», но внутри него объединены интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, ОС, офисное ПО, антивирус, облачная образовательная платформа, монитор, гарнитура, веб-камера, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, верстаки, табуреты,	2026-07-09 13:40:14	Отклонить замечания	1. Решение: Отказать. Обоснование: Закупка сформирована в соответствии с потребностью заказчика с применением КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный». В соответствии со статьей 13 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик самостоятельно определяет предмет закупки, его объем и технические характеристики исходя из своей потребности. Законодательством не установлена обязанность разделения комплексного оснащения учебного кабинета на отдельные лоты. Оснований для внесения изменений не имеется. --- 2. Решение: Отказать. Обоснование: Предмет закупки представляет собой единый комплект оснащения специализированного учебного кабинета, предназначенный для совместной эксплуатации. Разделение закупки на отдельные лоты является правом, а не обязанностью

			шкафы, электроинструменты, ручной инструмент, станки, лазерный гравер, 3D-принтер, пластик, СИЗ и расходные материалы. Поставщики таких категорий являются разными субъектами рынка. Требуем исключить искусственное укрупнение лота. 3. В ТС отсутствует детальная ценовая разбивка по позициям. Общая сумма 11 086 144,82 тенге указана за весь комплект, но не раскрыта стоимость интерактивной панели, ПО, облачной платформы, системного блока, монитора, МФУ, мебели, верстаков, электроинструментов, станков, 3D-принтера, лазерного станка, расходных материалов, средств защиты, доставки, монтажа, настройки и запуска. Требуем предоставить расчет цены по каждой позиции. 4. В ТС отсутствует обоснование включения всех позиций именно в состав учебного кабинета «Культура дома». В закупку включены облачная платформа с электронной			заказчика. Комплексная поставка обеспечивает совместимость оборудования, единый срок поставки, единое гарантийное обслуживание и своевременный ввод кабинета в эксплуатацию. --- 3. Решение: Отказать. Обоснование: Конкурсная документация содержит сведения в объеме, предусмотренном Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок. Предоставление детальной калькуляции стоимости каждой позиции предмета закупки законодательством не предусмотрено и не относится к обязательным документам конкурсной документации. --- 4. Решение: Отказать. Обоснование: Состав комплекта определен заказчиком исходя из образовательных потребностей организации образования, требований учебных

			почтой, 100 ТБ хранилища, видеоконференциями и учетными записями, интерактивная панель с корпоративной платформой управления, лазерный станок, токарный станок, сверлильный станок, деревообрабатывающий станок, 3D-принтер, технический фен, УШМ, электродрели, реноватор, рубанок, аппарат для сварки пластиковых труб и иные позиции. Требуем обосновать соответствие каждой позиции назначению кабинета либо исключить избыточные позиции. 5. По интерактивной панели установлено требование предоставить копию письма на право поставки от производителя либо официального представителя, дистрибьютора или дилера в Республике Казахстан. Такое письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и ограничивает круг участников. Требуем исключить требование авторизационного письма. 6. В ТС прямо указано,			программ и необходимости комплексного оснащения кабинета «Культура дома». Определение перечня оборудования относится к компетенции заказчика. Оснований для исключения отдельных позиций не имеется. --- 5. Решение: Отказать. Обоснование: Требование о предоставлении авторизационного письма установлено для подтверждения официального происхождения оборудования, предотвращения поставки контрафактной продукции, обеспечения гарантийного обслуживания и подтверждения полномочий поставщика. Данное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам одинаково и не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. --- 6. Решение: Отказать. Обоснование: Гарантийное письмо потенциального поставщика

			что гарантийное письмо о последующем предоставлении письма после конкурса не допускается, а замена письма любыми гарантийными письмами поставщика запрещена. Такое условие создает преимущество участникам, заранее имеющим согласование с производителем или дилером. Требуем исключить запрет на гарантийное подтверждение и перенести подтверждение оригинальности на стадию поставки. 7. В ТС установлено, что письмо подтверждает «правоспособность» потенциального поставщика на поставку оборудования на стадии рассмотрения заявок. Это является квалификационным требованием к участнику, установленным внутри технической спецификации, что противоречит примечанию самой ТС о недопустимости квалификационных требований к потенциальному поставщику в технической спецификации. Требуем исключить данное условие. 8. Требование о праве			не подтверждает наличие полномочий производителя либо официального дистрибьютора на поставку продукции. Заказчик вправе определить документы, подтверждающие соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации. Оснований для изменения требований не имеется. --- 7. Решение: Отказать. Обоснование: Техническая спецификация не содержит квалификационных требований к потенциальному поставщику. Требование о предоставлении документов, подтверждающих происхождение и официальную поставку товара, относится исключительно к подтверждению соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации и не является квалификационным требованием в понимании Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». --- 8.

			организатора направлять запрос производителю или официальному представителю для подтверждения факта выдачи письма создает дополнительную зависимость допуска участника от третьего лица. ТС не должна ставить участие в закупке в зависимость от оперативного ответа производителя, дилера или дистрибьютора. Требуем исключить данное условие. 9. Характеристики интерактивной панели чрезмерно детализированы и могут соответствовать конкретной модели: ADS LCD-DLED, активная область 1428×803 мм, шаг пикселя 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, яркость 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло Mohs 7, толщина стекла не более 3,5 мм, технология нулевого склеивания, QR/NFC-вход, 8 ГБ RAM, 128 ГБ ROM, точные габариты и вес. Требуем упростить требования до функционально необходимых параметров. 10.			Решение: Отказать. Обоснование: Заказчик вправе осуществлять проверку достоверности сведений и документов, представленных потенциальными поставщиками. Возможность направления запросов производителю либо официальному представителю направлена исключительно на подтверждение подлинности представленных документов и обеспечение соблюдения принципов законности и добросовестной конкуренции. --- 9. Решение: Отказать. Обоснование: Совокупность технических характеристик интерактивной панели определена исходя из функциональной потребности заказчика и обеспечивает необходимый уровень качества, надежности и совместимости оборудования. Техническая спецификация не содержит указания на конкретную торговую марку, производителя или модель. Потенциальные поставщики вправе предложить

			Требование не менее 50 непрерывных точек касания, разрешения сенсора 32768×32768, времени отклика касания не более 3 мс, минимального объекта не более 3 мм, работы двумя стилусами с разными цветами/толщинами и предотвращением срабатывания ладони является закрытой совокупностью признаков. Требуем заменить данные параметры на нейтральные требования к мультитачу и точности работы. 11. Требования к портам интерактивной панели сформулированы как закрытая конфигурация: OPS, несколько HDMI IN/OUT, USB Touch, USB 2.0, USB 3.1 Gen 1, USB Type-C 65W с DisplayPort Alt Mode, DP IN, RS232, два RJ45 LAN, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, NFC. Такая совокупность портов ограничивает эквивалентные панели. Требуем оставить только минимально необходимые интерфейсы для учебного процесса. 12. Требование к встроенным динамикам 2×20 Вт с			любое оборудование, соответствующее установленным требованиям. _____ 10. Решение: Отказать. Обоснование: Требования к сенсорным характеристикам интерактивной панели установлены для обеспечения полноценного использования оборудования в образовательном процессе, одновременной работы нескольких пользователей и реализации современных интерактивных методов обучения. Указанные характеристики относятся к эксплуатационным требованиям и определены исходя из потребности заказчика. 11. Решение: Отказать. Обоснование: Перечень интерфейсов интерактивной панели сформирован исходя из необходимости подключения различного периферийного оборудования, компьютерной техники, внешних носителей информации и обеспечения дальнейшей эксплуатации оборудования без приобретения

			усилением басов, сабвуферу 1×20 Вт, массиву из 8 микрофонов с шумоподавлением и эхокомпенсацией, захвату голоса до 6 метров является избыточным для обычного кабинета и может указывать на конкретную модель панели. Требуем обосновать необходимость либо исключить данные параметры. 13. Платформа управления интерактивной панелью описана чрезмерно подробно: централизованное управление панелями, мобильные приложения, магазин приложений без рекламы, массовый импорт экранов и пользователей, публичный URL для трансляции, скриншоты, аннотирование, перевод речи в реальном времени на 20 языков, хранение файлов до 5 дней, календарь, видеоконференции, виджеты, удаленная помощь, аналитика и отчеты. Это самостоятельный цифровой сервис, а не характеристика панели. Требуем исключить либо выделить в отдельный лот. 14. Требование,			дополнительных адаптеров и устройств. Установленные характеристики являются функционально обоснованными и определены в соответствии с потребностью заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. --- 12. Решение: Отказать. Обоснование: Требования к встроенной акустической системе, микрофонному массиву и системе шумоподавления обусловлены необходимостью проведения очных и дистанционных занятий, презентаций, видеоконференций и иных образовательных мероприятий без использования дополнительного оборудования. Данные характеристики являются эксплуатационными требованиями и установлены исходя из потребности заказчика. --- 13. Решение: Отказать. Обоснование: Платформа управления интерактивной панелью

			чтобы платформа управления была разработана тем же производителем, что и интерактивная панель, ограничивает конкуренцию и исключает совместимые независимые программные решения. Требуем исключить требование единого производителя панели и платформы. 15. Требование указать наименование программной платформы и ее функционал в письме, подтверждающем право поставки оборудования, фактически связывает техническое соответствие товара с авторизационным письмом третьего лица. Требуем исключить данное условие. 16. В ТС закупается облачная образовательная платформа для совместной работы и обучения с электронной почтой, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, учетными записями, хранилищем не менее 100 ТБ и технической поддержкой. Это самостоятельный IT-сервис, не являющийся			является составной частью программно-аппаратного комплекса и обеспечивает централизованное администрирование оборудования, обновление программного обеспечения, управление пользователями и использование образовательных сервисов. Заказчик самостоятельно определяет необходимый функционал закупаемого оборудования в соответствии со статьей 13 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Оснований для выделения платформы в отдельный лот не имеется. _____ 14. Решение: Отказать. Обоснование: Требование о разработке платформы управления производителем интерактивной панели установлено в целях обеспечения полной совместимости программного обеспечения с оборудованием, стабильной работы всех функций, своевременного получения обновлений и сохранения гарантийных обязательств

			характеристикой учебного кабинета. Требуем выделить облачную платформу в отдельный лот либо исключить. 17. По облачной платформе также требуется письмо от производителя или официального представителя в РК, дающее право на поставку платформы, с запретом гарантийного письма после конкурса. Такое условие зависит от воли третьих лиц и ограничивает участие. Требуем исключить авторизационное письмо по облачной платформе. 18. В ТС не раскрыты вопросы обработки персональных данных при использовании облачной платформы, электронной почты, видеоконференций, учетных записей, совместных документов, календарей, файлового хранилища, мобильного приложения, публичных URL и трансляций. Требуем исключить данные сервисы либо детально описать условия защиты данных. 19. Требования к системному блоку и предустановленному			производителя. Данное требование обусловлено функциональной необходимостью и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. --- 15. Решение: Отказать. Обоснование: Указание наименования программной платформы и ее функциональных возможностей в подтверждающем документе необходимо для идентификации предлагаемого программного обеспечения и подтверждения его соответствия требованиям технической спецификации. Указанное требование относится к предмету закупки и не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику. --- 16. Решение: Отказать. Обоснование: Облачная образовательная платформа включена в состав закупки как элемент комплексного оснащения учебного кабинета, обеспечивающий

			ПО содержат признаки конкретной проприетарной ОС и офисного пакета: доменная сеть, безопасная загрузка, текстовый процессор, табличный процессор, презентации, заметки, персональный информационный менеджер, почтовый клиент, PDF-редактирование, шаблоны, заметки с кнопкой «Ответить», базы данных и иные признаки конкретной экосистемы. Требуем изложить требования нейтрально. 20. В ТС указано требование, чтобы операционная система была выпуска не ранее 2024 года. Такое условие не связано напрямую с функциональностью учебного кабинета и может ограничить законные лицензионные ОС, поддерживаемые производителем. Требуем исключить либо обосновать данный год выпуска. 21. Требования к антивирусной программе чрезмерно детализированы: защита рабочих станций и файловых серверов, HIPS, UEFI-сканирование, песочница, защита от			организацию образовательного процесса, совместную работу пользователей и использование цифровых образовательных ресурсов. Формирование состава закупки относится к компетенции заказчика. Оснований для выделения облачной платформы в отдельный лот не имеется. --- 17. Решение: Отказать. Обоснование: Требование о предоставлении авторизационного письма по облачной образовательной платформе направлено на подтверждение законности предоставления лицензий, наличия полномочий поставщика и обеспечения официальной технической поддержки. Данное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков и соответствует потребности заказчика в приобретении лицензионного программного обеспечения. --- 18. Решение: Отказать. Обоснование:

			шифрования, интеграция с центром обновления проприетарных ОС, веб-консоль, WOL, инвентаризация, двухфакторная аутентификация, лицензии и сервер администрирования. Такая совокупность признаков может соответствовать конкретному корпоративному продукту. Требуем упростить требования к антивирусу. 22. В закупку включены станки и оборудование повышенной опасности: лазерный гравировальный станок с чиллером, вытяжкой и стабилизатором, деревообрабатывающий станок, сверлильный станок по металлу, токарный станок, электрограверы, дрели, циркулярная пила, торцовочная пила, УШМ, технический фен, рубанок, аппарат для сварки пластиковых труб. Данные позиции требуют специальных условий безопасности, помещения, вентиляции, электропитания и инструктажа. Требуем выделить оборудование повышенной опасности в отдельный лот либо детально описать			/> Вопросы обработки персональных данных регулируются законодательством Республики Казахстан, условиями использования программного обеспечения и документами правообладателя соответствующего программного продукта. Техническая спецификация определяет исключительно функциональные и технические характеристики предмета закупки. Оснований для внесения предлагаемых изменений не имеется. --- 19. Решение: Отказать. Обоснование: Требования к операционной системе и офисному программному обеспечению определены исходя из необходимости обеспечения совместимости оборудования, стабильной работы образовательных программ и выполнения учебных задач. Техническая спецификация не содержит указания на конкретную торговую марку, а устанавливает функциональные характеристики программного обеспечения,

			условия эксплуатации. 23. Лазерный гравировальный станок описан с конкретной интеграцией в CorelDraw через 3WCad, мощностью лазерной лампы 50 Вт SPT, скоростью, точностью, форматами, комплектом, весом, рабочей температурой и иными параметрами. Такая совокупность признаков может соответствовать конкретной модели. Требуем заменить закрытое описание на функциональные требования и требования безопасности. 24. По лазерному станку не раскрыты требования к вытяжке, удалению дыма, пожарной безопасности, защите глаз, обучению персонала, допуску учащихся, санитарным требованиям, вентиляции, электропитанию, размещению и приемочным испытаниям. Требуем дополнить ТС либо исключить данную позицию. 25. По 3D-принтеру установлены закрытые параметры: закрытый тип, внутренняя и внешняя фильтрация, область печати			необходимые заказчику. --- 20. Решение: Отказать. Обоснование: Требование о поставке операционной системы актуального выпуска установлено в целях обеспечения информационной безопасности, получения официальных обновлений производителя, совместимости с современным оборудованием и программным обеспечением, а также длительного срока эксплуатации. Определение необходимых характеристик программного обеспечения относится к компетенции заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 21. Решение: Отказать. Обоснование: Требования к антивирусному программному обеспечению сформированы исходя из необходимости обеспечения комплексной защиты информационных ресурсов организации образования, рабочих станций и программного обеспечения от современных

			220×200×220 мм, скорость 300 мм/с, встроенный видеомодуль, Ethernet/RJ-45, USB, Wi-Fi, поддержка CURA, FlashPrint и PrusaSlicer, форматы 3MF/BMP/FPP/JPEG/JPG/OBJ/PNG/STL, габариты не более 380×400×453 мм, масса не более 14,6 кг. Требуем упростить требования и допустить эквивалентные решения. 26. По 3D-принтеру и PLA-пластику не раскрыты требования к безопасной эксплуатации в школьном помещении, фильтрации, вентиляции, температурному режиму, контролю доступа учащихся и инструкции. Требуем детализировать требования безопасности либо исключить позицию. 27. В ТС включено большое количество ручного инструмента, электроинструмента, приспособлений, расходных материалов и модельных наборов. Закупка такого набора вместе с интерактивной панелью, ПО, облачной платформой и мебелью искусственно ограничивает конкуренцию.			угроз информационной безопасности. В соответствии со статьей 13 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик самостоятельно определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки исходя из своей потребности. Оснований для изменения требований не имеется. --- 22. Решение: Отказать. Обоснование: Включение станков, электроинструмента и оборудования повышенной опасности в состав закупки обусловлено необходимостью комплексного оснащения кабинета «Культура дома» в соответствии с образовательной программой. Требования по безопасной эксплуатации оборудования регулируются законодательством Республики Казахстан, требованиями охраны труда, пожарной безопасности, санитарными нормами и эксплуатационной документацией производителей.

			Требуем выделить инструменты и расходные материалы в отдельные лоты. 28. Описание мебели и верстаков чрезмерно детализировано: точные размеры, материалы, толщины, марки труб, радиусы гиба, способ сварки, эксцентриковые стяжки, конфирматы, шканты, фурнитура «ведущих европейских производителей», RAL5015, размеры отверстий и конструкция петель. Такие условия описывают технологию изготовления конкретного производителя, а не функциональную потребность заказчика. Требуем упростить требования к мебели. 29. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является неконкретным, оценочным и дискриминационным, поскольку не установлены объективные критерии отнесения производителя к «ведущим» и необоснованно исключаются иные производители. Требуем исключить данную формулировку. 30. В ТС используются			Оснований для выделения указанного оборудования в отдельный лот не имеется. --- 23. Решение: Отказать. Обоснование: Технические характеристики лазерного гравировального станка определены исходя из образовательных задач и функциональной потребности заказчика. В технической спецификации отсутствует указание на конкретную торговую марку или производителя. Любой потенциальный поставщик вправе предложить оборудование, соответствующее установленным техническим характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. --- 24. Решение: Отказать. Обоснование: Вопросы организации вентиляции, электроснабжения, пожарной безопасности, охраны труда, размещения оборудования и допуска работников к эксплуатации

			маркетинговые и оценочные формулировки: «идеальное решение», «улучшить производительность труда», «высококачественный», «надежный», «удобный», «ведущие поставщики», «интуитивно понятный», «высокий уровень безопасности данных». Такие формулировки не являются измеримыми техническими характеристиками. Требуем заменить их объективными параметрами. 31. В ТС отсутствуют планы помещения, схема размещения интерактивной панели, станков, верстаков, инструмента, мебели, 3D-принтера, лазерного станка, вентиляции, электропитания, зоны безопасности и хранения расходных материалов. Без таких данных невозможно оценить монтаж, безопасность и приемку. Требуем предоставить план помещения и схему установки. 32. В ТС отсутствует детализация сопутствующих услуг. Указано только, что поставщик должен установить и запустить все			регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и обеспечиваются заказчиком при эксплуатации оборудования. Указанные вопросы не относятся к техническим характеристикам предмета закупки и не требуют дополнительного отражения в технической спецификации. --- 25. Решение: Отказать. Обоснование: Требования к 3D-принтеру сформированы исходя из необходимой функциональности, качества печати, безопасности эксплуатации и совместимости с образовательным программным обеспечением. Техническая спецификация содержит требования к функциональным возможностям оборудования и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентное оборудование, соответствующее установленным характеристикам. --- 26. Решение:

			оборудование и программное обеспечение, а также выполнить погрузку, доставку и разгрузку. При этом не указаны объем монтажа, настройка ПО, обучение, пусконаладка, испытания станков, инструктаж по технике безопасности, акты и критерии приемки. Требуем конкретизировать сопутствующие услуги. 33. Условие аванса 0% при закупке комплекта на сумму 11 086 144,82 тенге, включающего дорогостоящие станки, интерактивную панель, компьютерную технику, ПО, облачные сервисы, мебель, инструменты и расходные материалы, создает финансовый барьер для участников. Требуем пересмотреть условия оплаты либо разделить закупку. 34. В ТС отсутствуют четкие критерии эквивалентности. По многим позициям указана совокупность закрытых характеристик, которая ограничивает возможность предложить функционально эквивалентный товар или ПО. Требуем			Отказать. Обоснование: Безопасная эксплуатация 3D-принтера, расходных материалов и сопутствующего оборудования осуществляется в соответствии с инструкциями производителя, требованиями охраны труда, санитарными нормами и правилами эксплуатации оборудования в организации образования. Дополнительное регулирование указанных вопросов в технической спецификации законодательством не предусмотрено. --- 27. Решение: Отказать. Обоснование: Ручной инструмент, электроинструмент, расходные материалы и учебные наборы являются составной частью оснащения специализированного кабинета «Культура дома» и обеспечивают выполнение практической части образовательной программы. Формирование состава закупки относится к компетенции заказчика. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты

			прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программного обеспечения, платформ, оборудования, мебели, станков и инструментов. 35. Совокупность условий ТС — единый лот на разнородные товары и услуги, авторизационные письма, запрет гарантийных писем, закрытые характеристики интерактивной панели, платформы управления, облачного сервиса, системного блока, ОС, офисного ПО, антивируса, станков, мебели и инструмента, а также отсутствие ценовой разбивки и планов помещения — создает признаки ограничения конкуренции и закупки под заранее определенного поставщика. Требуем пересмотреть ТС.			не имеется. --- 28. Решение: Отказать. Обоснование: Технические требования к мебели и верстакам определены исходя из необходимости обеспечения прочности, устойчивости, безопасности, долговечности и совместимости элементов мебели между собой. Описание конструктивных решений направлено на получение изделия требуемого качества и не содержит указания на конкретного производителя либо товарный знак. --- 29. Решение: Отказать. Обоснование: Требование к качеству применяемой фурнитуры установлено в целях обеспечения надежности, долговечности и безопасной эксплуатации мебели. При этом допускается поставка эквивалентной фурнитуры, соответствующей требованиям технической спецификации по качественным и эксплуатационным

						характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. _____ 30. Решение: Отказать. Обоснование: Техническая спецификация содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, сформированные в соответствии с потребностью заказчика. Используемые формулировки рассматриваются в совокупности с конкретными техническими требованиями и не являются самостоятельными критериями оценки заявок. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 31. Решение: Отказать. Обоснование: Конкурсная документация содержит сведения, предусмотренные Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок. Предоставление планов

						помещений, схем размещения оборудования, инженерных коммуникаций, вентиляции, электроснабжения и иных внутренних документов заказчика не относится к обязательному содержанию конкурсной документации. Размещение оборудования будет осуществляться заказчиком с учетом требований строительных, санитарных, противопожарных норм и требований техники безопасности. --- 32. Решение: Отказать. Обоснование: Объем сопутствующих услуг определен технической спецификацией в объеме, необходимом для поставки, монтажа, подключения, настройки и ввода оборудования в эксплуатацию. Порядок выполнения работ, оформление актов, проведение пусконаладочных мероприятий и обучение пользователей осуществляются в соответствии с условиями договора и технической документацией производителей оборудования. Оснований

						для внесения дополнительных требований в техническую спецификацию не имеется. --- 33. Решение: Отказать. Обоснование: Условия оплаты определены заказчиком в соответствии с Бюджетным кодексом Республики Казахстан, условиями финансирования и Законом Республики Казахстан «О государственных закупках». Законодательство не обязывает заказчика предусматривать авансирование. Потенциальные поставщики самостоятельно оценивают свои финансовые возможности при принятии решения об участии в закупке. Оснований для изменения условий оплаты не имеется. --- 34. Решение: Отказать. Обоснование: Техническая спецификация содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки. Потенциальные

						поставщики вправе предложить товары, программное обеспечение и оборудование, соответствующие установленным требованиям. При отсутствии указания на конкретную торговую марку, фирменное наименование, патент, полезную модель, промышленный образец, наименование места происхождения товара или производителя требования технической спецификации не ограничивают возможность поставки эквивалентной продукции, соответствующей установленным характеристикам. --- 35. Решение: Отказать. Обоснование: Доводы потенциального поставщика о наличии признаков ограничения конкуренции не нашли подтверждения. Техническая спецификация разработана в соответствии Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» исходя из объективной потребности заказчика и содержит функциональные, технические,

						качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки. Требования технической спецификации применяются в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержат необоснованных преимуществ для отдельных участников закупки. По результатам рассмотрения обращения основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. Конкурсная документация остается без изменений.

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 №18090748

№ конкурса 17296233-1
Название конкурса Приобретение кабинета Культура дома согласно технической и конкурсной документации
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-09 12:41:30 по 2026-07-13 12:41:30
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, ВП-Э, CorelDraw, 3WCad и другие. Просим исключить все указания на товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования из ТС. 3. По позиции «Интерактивная	2026-07-10 16:26:37	Отклонить замечания	Замечания к конкурсной документации и технической спецификации рассмотрены. По результатам рассмотрения сообщаем следующее. В соответствии Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», а также Правилами осуществления государственных закупок, заказчик самостоятельно определяет потребность, предмет закупки, технические, качественные и функциональные характеристики приобретаемых товаров, работ и услуг исходя из своих потребностей при условии соблюдения принципов осуществления государственных закупок. По доводам, изложенным в обращении, сообщаем следующее. 1. По Приложению 13 к конкурсной документации. Техническая спецификация оформлена в соответствии с требованиями законодательства о государственных закупках. Основания для внесения изменений отсутствуют. 2. По указанию товарных знаков, фирменных

			панель» 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			наименований и иных обозначений. Техническая спецификация не направлена на ограничение потенциальных поставщиков. Указанные в технической спецификации обозначения используются исключительно для описания требуемых технических, функциональных и эксплуатационных характеристик оборудования и программного обеспечения. При этом допускается поставка эквивалентного товара, соответствующего установленным требованиям. Нарушений Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» не установлено. 3. По техническим требованиям к интерактивной панели. Установленные технические характеристики сформированы исходя из фактической потребности заказчика, особенностей эксплуатации оборудования в образовательном процессе, требований к совместимости оборудования и обеспечению его бесперебойной работы. Совокупность характеристик

			(включая 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			обусловлена функциональным назначением товара и не свидетельствует о его ориентированности на продукцию конкретного производителя. Оснований для исключения либо изменения указанных требований не имеется. 4. По требованию о предоставлении письма с указанием марки (модели) и ссылки на официальный сайт производителя. Данное требование направлено на подтверждение соответствия предлагаемого оборудования установленным техническим требованиям и исключение поставки продукции с недостоверными характеристиками. Требование применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам и не противоречит Правилам осуществления государственных закупок. Основания для его исключения отсутствуют. 5. По требованиям к программной платформе централизованного управления. Требования к программной платформе обусловлены необходимостью

			предоставлении 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			централизованного администрирования оборудования, обеспечения информационной безопасности, удаленного управления, мониторинга и эффективной эксплуатации оборудования в образовательной организации. Установленные требования отражают функциональные потребности заказчика и не содержат признаков необоснованного ограничения конкуренции. 6. По требованию о производстве мобильной стойки тем же производителем, что и интерактивная панель. Требование обусловлено необходимостью обеспечения полной конструктивной и технической совместимости оборудования, сохранения гарантийных обязательств производителя, а также безопасной эксплуатации оборудования. Данное требование направлено на обеспечение качества поставляемого товара и не противоречит законодательству Республики Казахстан. 7. По техническим требованиям к антивирусному

			официальный ресурс 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			программному обеспечению. Требования сформированы исходя из необходимости обеспечения комплексной защиты информационной инфраструктуры заказчика и соответствуют его функциональным потребностям. Совокупность требований направлена на достижение необходимого уровня информационной безопасности и не свидетельствует об ограничении конкуренции. 8. По требованию об облачном хранилище объемом не менее 100 ТБ. Указанный объем облачного хранилища определен с учетом потребностей образовательной организации, использования цифровых образовательных ресурсов, организации совместной работы пользователей, хранения учебных материалов и обеспечения функционирования образовательной платформы. Требование соответствует потребностям заказчика и изменению не подлежит. 9. По количеству верстаков. Количество товара определено

			возможности 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			конкурсной документацией и является достаточным для формирования конкурсного предложения. Оснований для внесения изменений не имеется. 10. По размерам верстаков и рабочего табурета. Установленные размеры обусловлены требованиями к размещению оборудования, эргономике помещения, соблюдению требований безопасности и совместимости с другими элементами оснащения кабинета. Оснований для изменения требований не имеется. 11. По техническим требованиям к шкафу для одежды. Конструктивные характеристики изделия установлены исходя из требований к надежности, долговечности, безопасности эксплуатации и качеству мебели. Указанные требования соответствуют потребностям заказчика и не свидетельствуют об ограничении конкуренции. 12. По требованиям к столу учителя и приставной мобильной тумбе. Технические характеристики

			интерактивной панели» 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			сформированы с учетом интенсивной эксплуатации мебели, требований к прочности, устойчивости, эргономике и безопасности. Оснований для внесения изменений не имеется. 13. По требованиям к креслу учителя. Установленные характеристики обусловлены необходимостью обеспечения совместимости мебели с остальным оснащением кабинета, соблюдения требований эргономики и условий эксплуатации. Требования являются объективно обоснованными. 14. По требованиям к шкафам и модульной мебели. Технические характеристики определены исходя из функционального назначения мебели, особенностей размещения оборудования и обеспечения единого комплекса оснащения учебного кабинета. Оснований для изменения технической спецификации не установлено. Заключение По результатам рассмотрения обращения установлено, что конкурсная документация и

			не связанное с 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			техническая спецификация разработаны в соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами 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 конкуренции. В связи с изложенным в удовлетворении замечаний потенциального поставщика отказать, конкурсная документация и техническая спецификация остаются без изменений.

			одновременно 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 технической поддержкой», закупаемой в составе кабинета «Культура дома», 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 «Культура дома» 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 технологии, 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 «Культура дома». Просим исключить требование об объеме облачного хранилища не менее 100 ТБ как не связанное с предметом закупки и не подтвержденное объективной потребностью. 9. В ТС по позиции «Верстак слесарный с подвесной тумбой металлический длина 1000 мм» отсутствует информация о количестве товара, подлежащего поставке. Отсутствие сведений о количестве не позволяет потенциальным поставщикам корректно рассчитать стоимость конкурсной заявки и подготовить ценовое предложение. Просим привести ТС в соответствие с			
			требованиями законодательства, указав количество верстаков, подлежащих поставке. 10. В ТС по позициям «Верстак слесарный с подвесной тумбой металлический длина 1000 мм», «Верстак на металлокаркасе со столешницей из прессованной фанеры» и «Табурет рабочий поворотный» установлены точные габаритные размеры изделий (1000×685×860 мм, 1200×600×750 мм, 350×350×450 мм), что необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку аналогичные товары различных производителей могут иметь незначительные отличия по размерам при сохранении идентичного функционального назначения и эксплуатационных характеристик. Просим установить требования к габаритным размерам в виде предельных значений или допустимого диапазона (не менее/не более), исключив указание точных размеров. 11. ТС по позиции «Шкаф для одежды» содержит избыточно			

			детализированные и точные конструктивные параметры изделия, включая конкретные габаритные размеры (800×450×1990 мм), размеры и характеристики крепежных элементов (эксцентриковых стяжек, шкантов, конфирматов), параметры мебельной фурнитуры, допуски при сборке, а также требования к конструкции петель и иным элементам, относящимся к особенностям исполнения продукции конкретных производителей. Указание подобных точных конструктивных параметров не связано с функциональными и эксплуатационными характеристиками товара и необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков. Просим установить требования в части функциональных, качественных и эксплуатационных характеристик, исключив избыточную детализацию конструкции и точные параметры, не влияющие на назначение и потребительские свойства изделия. 12. Заказчиком по позициям «Стол			

			учителя» и «Приставная мобильная тумба» установлены избыточно детализированные требования к конструкции, технологии изготовления, размерам отдельных элементов, способам соединения деталей, параметрам металлокаркаса, труб, крепежных элементов, радиусам гиба, межосевым расстояниям, диаметрам отверстий, цвету порошковой окраски (RAL5015), характеристикам фурнитуры и иным конструктивным особенностям изделия. Указание столь детализированных конструктивных и технологических параметров не обусловлено функциональным назначением товара, ограничивает возможность предложения эквивалентной продукции различных производителей и ведет к необоснованному ограничению конкуренции. Просим установить в ТС функциональные, технические и качественные характеристики, необходимые для эксплуатации товара, без фиксации конкретных конструктивных решений и точных			
			размеров. 13. По позиции «Кресло для учителя» Заказчиком установлены необоснованно точные требования к габаритным размерам изделия (высота 880 мм, ширина 560 мм), конкретному цветовому исполнению (черный), а также к параметрам упаковки (вес нетто не менее 5,05 кг, вес брутто не менее 5,12 кг). Указанные характеристики не влияют на функциональные, технические и эксплуатационные свойства товара, не являются необходимыми для использования товара по назначению и ведут к необоснованному ограничению круга потенциальных поставщиков. Просим исключить из ТС требования о точных габаритных размерах, цвете изделия и характеристиках упаковки (весе нетто и брутто). 14. По позициям «Модуль 2х5 шкаф закрытый», «Шкаф металлический инструментальный» и «Модуль 2х5 комбо» Заказчиком установлены избыточно детализированные требования, включая			

			точные габаритные размеры, конструктивное исполнение, количество и расположение ячеек, а также характеристики отдельных элементов и способов сборки. Указанные требования не являются объективно необходимыми для определения функциональных и эксплуатационных свойств товара и ведут к необоснованному ограничению конкуренции. Просим исключить из технической спецификации требования, устанавливающие точные конструктивные параметры и размеры.			
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, мебель, верстаки, шкафы, электроинструменты, ручные инструменты, лазерный гравировальный станок, деревообрабатывающий станок, сверлильный станок, токарный станок, 3D-принтер, пластик, средства защиты и расходные материалы. Просим разделить закупку на отдельные однородные лоты: интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, облачная образовательная платформа, МФУ и периферия, мебель, верстаки, электроинструмент, ручной инструмент, станки, 3D-принтер и расходные материалы, средства	2026-07-09 13:42:50	Отклонить замечания	Замечание №1 Решение: Отказать. Обоснование. Закупка сформирована с применением КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», поскольку предметом закупки является комплексное оснащение специализированного учебного кабинета. Комплект включает оборудование, мебель, программное обеспечение, инструменты, средства обучения и сопутствующие услуги, обеспечивающие функционирование кабинета как единого образовательного комплекса. Согласно Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», техническая спецификация формируется исходя из потребности заказчика. Законодательство не содержит требования о разделении подобных комплектов на отдельные лоты. Оснований для изменения КТРУ не имеется. --- Замечание №2 Решение: Отказать. Обоснование. Разделение

			индивидуальной защиты, учебные модельные наборы, 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, мебели, верстаков, инструментов, станков, лазерного гравера, 3D-принтера, СИЗ, расходных материалов, доставки, монтажа и настройки. Просим указать, какие именно позиции закупки предусмотрены обязательным оснащением кабинета «Культура дома», и исключить позиции, не относящиеся к данному назначению. Просим исключить требование предоставления копии письма на право поставки интерактивной панели от производителя, представительства,			закупки на отдельные лоты относится к компетенции заказчика. Предмет закупки представляет собой единый комплекс оборудования, который должен поставляться, монтироваться, вводиться в эксплуатацию и обслуживаться в рамках одного договора. Разделение закупки может привести к возникновению рисков несовместимости оборудования, затруднить гарантийное обслуживание и увеличить сроки ввода кабинета в эксплуатацию. Оснований для разделения закупки не имеется. --- Замечание №3 Решение: Отказать. Обоснование. Конкурсная документация содержит сведения, предусмотренные законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Предоставление калькуляции стоимости каждой позиции комплекта не предусмотрено требованиями законодательства и не относится к

			дистрибьютора или дилера в Республике Казахстан. 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			обязательным сведениям конкурсной документации. --- Замечание №4 Решение: Отказать. Обоснование. Состав оборудования определен исходя из Перечня оснащения кабинета «Культура дома», образовательных программ и фактической потребности организации образования. Все позиции комплекта являются взаимосвязанными элементами специализированного учебного кабинета. Оснований для исключения отдельных позиций не имеется. --- Замечание №5 Решение: Отказать. Обоснование. Требование о предоставлении авторизационного письма производителя (либо официального представителя, дистрибьютора или дилера) направлено на подтверждение официального происхождения оборудования, сохранение гарантийных обязательств производителя

			подтверждает правоспособность потенциального поставщика 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,			и предотвращение поставки контрафактной продукции. Указанное требование предъявляется ко всем потенциальным поставщикам одинаково и не носит дискриминационного характера. --- Замечание №6 Решение: Отказать. Обоснование. Требование о предоставлении авторизационного письма по облачной образовательной платформе установлено для подтверждения законности предоставления лицензий, полномочий поставщика и обеспечения технической поддержки. Оснований для исключения указанного требования не имеется. --- Замечание №7 Решение: Отказать. Обоснование. Подтверждение лицензионности товара осуществляется в объеме документов, предусмотренных технической спецификацией. Заказчик вправе определить перечень

			QR/NFC-вход, 8 ГБ RAM, 128 ГБ ROM, точные габариты и вес. 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			документов, подтверждающих соответствие товара требованиям закупки. Оснований для изменения порядка подтверждения не имеется. --- Замечание №8 Решение: Отказать. Обоснование. Гарантийное письмо потенциального поставщика не подтверждает наличие полномочий производителя и не удостоверяет официальное происхождение товара. В связи с этим требование технической спецификации является обоснованным и изменению не подлежит. --- Замечание №9 Решение: Отказать. Обоснование. Авторизационное письмо подтверждает наличие полномочий на поставку продукции и является документом, подтверждающим происхождение товара. Указанное требование относится к подтверждению соответствия предлагаемого товара требованиям

			панелью была разработана тем же производителем, что и интерактивная 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			технической спецификации и не является самостоятельным квалификационным требованием к потенциальному поставщику. --- Замечание №10 Решение: Отказать. Обоснование. Техническая спецификация не содержит квалификационных требований к потенциальному поставщику. Все установленные требования относятся исключительно к характеристикам поставляемых товаров и документам, подтверждающим их соответствие. Оснований для внесения изменений не имеется. --- Замечание №11 Решение: Отказать. Обоснование. Совокупность технических характеристик интерактивной панели определена заказчиком исходя из функциональных потребностей образовательного процесса. Техническая спецификация не содержит указания на конкретную

			работы и обучения в отдельный лот либо исключить ее из состава кабинета, 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.			торговую марку, производителя либо модель. Любой производитель, продукция которого соответствует установленным требованиям, вправе принять участие в закупке. --- Замечание №12 Решение: Отказать. Обоснование. Указанные технические характеристики являются эксплуатационными параметрами оборудования и определены заказчиком исходя из необходимого уровня качества, надежности и функциональности. Оснований для исключения отдельных технических характеристик не имеется. --- Замечание №13 Решение: Отказать. Обоснование. Требования к сенсорным возможностям панели (количество касаний, разрешение сенсора, время отклика, минимальный размер объекта распознавания и иные параметры) определены исходя из

			/> Просим упростить требования к системному блоку 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 учебного кабинета. 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,			современных требований к интерактивному образовательному оборудованию. Установленные характеристики обеспечивают возможность одновременной работы нескольких пользователей и полноценное использование интерактивных функций. --- Замечание №14 Решение: Отказать. Обоснование. Перечень интерфейсов определен с учетом необходимости подключения различных периферийных устройств, компьютерной техники, сетевого оборудования и обеспечения перспективной модернизации кабинета. Установленные требования являются функционально обоснованными. --- Замечание №15 Решение: Отказать. Обоснование. Требования к встроенной акустической системе и микрофонному массиву установлены исходя из необходимости проведения учебных

			инвентаризации, двухфакторной аутентификации, централизованного сервера администрирования и специального инструмента управления лицензиями. Просим выделить станки и оборудование повышенной опасности в отдельный лот: лазерный гравировальный станок, деревообрабатывающий станок, сверлильный станок по металлу, токарный станок, 3D-принтер, электродрели, циркулярную пилу, торцовочную пилу, УШМ, технический фен, реноватор, рубанок и аппарат для сварки пластиковых труб. Просим по лазерному гравировальному станку исключить привязку к CorelDraw и 3WCad, а также закрытые параметры, указывающие на конкретную модель, и заменить их функциональными требованиями. Просим по лазерному станку указать требования к вентиляции, вытяжке, удалению дыма, пожарной безопасности, защите глаз, обучению персонала, допуску			занятий, дистанционных мероприятий, видеоконференций и использования мультимедийных образовательных ресурсов без подключения дополнительного оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. Замечание №16 Решение: Отказать. Обоснование. Право заказчика проверять достоверность документов, представленных потенциальными поставщиками, направлено на исключение поставки контрафактной продукции и подтверждение подлинности представленных сведений. Проверка осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для исключения данного условия не имеется. --- Замечание №17 Решение: Отказать. Обоснование. Перечень документов, подтверждающих соответствие предлагаемого

			учащихся, электропитанию, размещению, санитарным требованиям и приемочным испытаниям. Просим упростить требования к 3D-принтеру, исключив закрытые параметры по габаритам, массе, встроенному видеонаблюдению, перечню программ CURA, FlashPrint, PrusaSlicer и перечню форматов файлов, оставив функциональные требования к области печати, типу технологии, безопасности и гарантии. Просим по 3D-принтеру и PLA-пластику указать требования к безопасной эксплуатации, фильтрации, вентиляции, температурному режиму, контролю доступа учащихся, инструктажу и приемке. Просим выделить ручные инструменты, электроинструменты, приспособления, расходные материалы и модельные наборы в отдельные лоты либо предоставить обоснование их объединения с интерактивной панелью, облачной платформой, системным блоком и мебелью.			товара требованиям технической спецификации, установлен заказчиком в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Представление документов в ином объеме не обеспечивает подтверждение соответствия предмета закупки установленным требованиям. --- Замечание №18 Решение: Отказать. Обоснование. Требование о том, что платформа управления должна быть разработана производителем интерактивной панели, установлено в целях обеспечения полной аппаратной и программной совместимости, стабильной работы оборудования, централизованного администрирования, своевременного получения обновлений, а также сохранения гарантийных обязательств производителя. Указанное требование обусловлено потребностями заказчика и не ограничивает конкуренцию, поскольку участники

			/> Просим упростить требования к мебели, шкафам, столам, тумбам, табуретам и верстакам, исключив производственные процессы, точные радиусы гиба, способы сварки, размеры отверстий, описание шкантов, конфирматов, эксцентриковых стяжек, петель, фурнитуры и иных конструктивных элементов. Просим исключить формулировку «фурнитура ведущих европейских производителей» как неконкретную, оценочную и ограничивающую. Просим заменить маркетинговые и оценочные формулировки в ТС на измеримые параметры, исключив выражения вроде «идеальное решение», «высококачественный», «надежный», «интуитивно понятный», «ведущие поставщики», «улучшить производительность труда». Просим предоставить план помещения кабинета с указанием площади, точек электропитания, вентиляции, мест установки интерактивной панели, системного блока,			вправе предложить продукцию любого производителя, соответствующую требованиям технической спецификации. --- Замечание №19 Решение: Отказать. Обоснование. Указание наименования программной платформы и ее функциональных возможностей в авторизационном письме необходимо для подтверждения соответствия предлагаемого программного обеспечения требованиям технической спецификации и исключения поставки программного обеспечения с ограниченным либо отличным функционалом. --- Замечание №20 Решение: Отказать. Обоснование. Платформа централизованного управления является неотъемлемой частью поставляемого интерактивного комплекса и обеспечивает эффективное администрирование оборудования, управление пользователями,

			станков, верстаков, 3D-принтера, лазерного станка, мебели, шкафов, зоны хранения инструментов и расходных материалов. Просим предоставить схему безопасного размещения станков, верстаков, электроинструмента, лазерного станка, 3D-принтера, средств защиты и рабочих мест учащихся. Просим уточнить объем сопутствующих услуг: доставка, разгрузка, сборка мебели, монтаж, крепление, подключение, настройка, активация ПО, запуск облачных сервисов, пусконаладка станков, проверка работоспособности, 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,			обновлениями и образовательными ресурсами. Оснований для выделения платформы в отдельный лот либо изменения требований не имеется. --- Замечание №21 Решение: Отказать. Обоснование. Функциональные возможности платформы определены исходя из образовательных потребностей заказчика и направлены на повышение эффективности использования интерактивного оборудования. Указанные функции являются эксплуатационными характеристиками программного обеспечения и не содержат указания на конкретного производителя. --- Замечание №22 Решение: Отказать. Обоснование. Облачная образовательная платформа входит в состав комплексного оснащения кабинета и обеспечивает организацию совместной работы, хранение учебных материалов,

			передаваемых при поставке: паспорта, инструкции, сертификаты/декларации соответствия, гарантийные талоны, лицензии, ключи активации, акты установки, акты настройки, акты пусконаладки, акты обучения и инструкции по технике безопасности. Просим пересмотреть условие аванса 0% либо разделить закупку, поскольку поставка комплекта на сумму 11 086 144,82 тенге с интерактивным оборудованием, ПО, облачными сервисами, мебелью, станками, инструментами и расходными материалами требует значительных оборотных средств. Просим прямо указать, что допускается поставка эквивалентных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, интерактивного оборудования, мебели, станков, инструмента, расходных материалов и средств защиты при соответствии функциональному назначению кабинета. Просим внести изменения в ТС,			взаимодействие педагогов и обучающихся, а также доступ к образовательным ресурсам. Оснований для выделения платформы в отдельный лот либо исключения из состава закупки не имеется. --- Замечание №23 Решение: Отказать. Обоснование. Требования к объему облачного хранилища и количеству учетных записей установлены исходя из перспективной эксплуатации платформы организацией образования в целом, обеспечения масштабируемости, хранения образовательного контента и создания единой цифровой образовательной среды. Заказчик самостоятельно определяет необходимый объем функциональных возможностей закупаемого программного обеспечения. --- Замечание №24 Решение: Отказать. Обоснование. Техническая спецификация устанавливает

			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.			функциональные требования к программному обеспечению. Вопросы обработки персональных данных регулируются законодательством Республики Казахстан, условиями лицензионного соглашения правообладателя программного обеспечения и политикой обработки персональных данных соответствующего разработчика. Дополнительное регулирование в технической спецификации не требуется. --- Замечание №25 Решение: Отказать. Обоснование. Требования к защите информации определены в объеме, достаточном для подтверждения соответствия предлагаемого программного обеспечения современным требованиям информационной безопасности. Конкретные способы хранения, удаления и администрирования данных определяются правообладателем программного обеспечения и условиями его эксплуатации.

						/> --- Замечание №26 Решение: Отказать. Обоснование. Требования к системному блоку и программному обеспечению сформированы исходя из потребностей заказчика, необходимости обеспечения совместимости оборудования, программных продуктов и образовательных сервисов. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. --- Замечание №27 Решение: Отказать. Обоснование. Требование о поставке операционной системы актуального выпуска установлено для обеспечения информационной безопасности, получения обновлений производителя, совместимости с современным оборудованием и программным обеспечением. Оснований для изменения требования не имеется. --- Замечание №28

						/> Решение: Отказать. Обоснование. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентную лицензионную операционную систему и офисное программное обеспечение при условии полного соответствия функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям технической спецификации, а также обеспечения совместимости с поставляемым оборудованием. --- Замечание №29 Решение: Отказать. Обоснование. Функциональные требования к антивирусному программному обеспечению определены исходя из необходимости обеспечения комплексной защиты оборудования и информационных ресурсов организации образования. Заказчик самостоятельно определяет необходимый уровень защиты и состав функций программного обеспечения. --- Замечание №30

						/> Решение: Отказать. Обоснование. Закупка станочного оборудования, электроинструмента и иных средств обучения осуществляется в составе единого комплекта оснащения кабинета «Культура дома» и обеспечивает комплексное выполнение образовательной программы. Разделение закупки на отдельные лоты не соответствует потребности заказчика и может привести к возникновению рисков несовместимости, увеличению сроков поставки и усложнению исполнения договора. Замечание №31 Решение: Отказать. Обоснование. Технические характеристики лазерного гравировального станка сформированы исходя из потребности заказчика и необходимого функционала для реализации образовательной программы. В технической спецификации отсутствует указание на конкретную торговую марку или производителя. Установленные характеристики допускают участие

						всех потенциальных поставщиков, предлагающих оборудование, соответствующее установленным требованиям. --- Замечание №32 Решение: Отказать. Обоснование. Вопросы безопасной эксплуатации лазерного оборудования регулируются требованиями законодательства Республики Казахстан, технической документацией производителя, требованиями охраны труда, пожарной безопасности и инструкциями по эксплуатации оборудования. Оснований для дополнительного включения указанных требований в техническую спецификацию не имеется. --- Замечание №33 Решение: Отказать. Обоснование. Требования к 3D-принтеру определены с учетом необходимой функциональности, качества печати, совместимости с образовательным программным обеспечением и

						безопасной эксплуатации. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя либо модель оборудования. --- Замечание №34 Решение: Отказать. Обоснование. Безопасная эксплуатация 3D-принтера осуществляется в соответствии с инструкцией производителя, требованиями техники безопасности и правилами эксплуатации оборудования в организации образования. Дополнительное регулирование указанных вопросов в технической спецификации не требуется. --- Замечание №35 Решение: Отказать. Обоснование. Ручной инструмент, электроинструмент, расходные материалы и учебные наборы являются составной частью оснащения специализированного кабинета «Культура дома» и обеспечивают выполнение практической части

						образовательной программы. Оснований для выделения указанных позиций в самостоятельные лоты не имеется. --- Замечание №36 Решение: Отказать. Обоснование. Требования к мебели установлены исходя из необходимой прочности, долговечности, безопасности эксплуатации и совместимости отдельных элементов между собой. Описание конструктивных особенностей обусловлено требованиями к качеству готового изделия и не направлено на ограничение круга потенциальных поставщиков. --- Замечание №37 Решение: Отказать. Обоснование. Формулировка «фурнитура ведущих европейских производителей» применяется в качестве требования к качеству комплектующих. При этом допускается поставка эквивалентной фурнитуры, соответствующей требованиям

						технической спецификации по качеству, надежности и эксплуатационным характеристикам. --- Замечание №38 Решение: Отказать. Обоснование. Техническая спецификация содержит требования, позволяющие определить необходимый уровень качества, функциональности и эксплуатационных характеристик закупаемого оборудования. Оснований для корректировки используемых формулировок не имеется. --- Замечание №39 Решение: Отказать. Обоснование. Объем сведений, содержащихся в конкурсной документации, соответствует требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Предоставление планов помещений, схем размещения оборудования, инженерных коммуникаций и иных внутренних документов заказчика не является

						обязательным требованием законодательства. --- Замечание №40 Решение: Отказать. Обоснование. Размещение оборудования, мебели, станков и иных элементов кабинета будет осуществляться с учетом требований техники безопасности, санитарных норм и проектных особенностей помещения. Дополнительное предоставление схем размещения в составе конкурсной документации законодательством не предусмотрено. --- Замечание №41 Решение: Отказать. Обоснование. Перечень сопутствующих услуг определен технической спецификацией в объеме, необходимом для ввода оборудования в эксплуатацию. Конкретный порядок выполнения работ определяется сторонами при исполнении договора в соответствии с его условиями и требованиями технической

						документации производителей оборудования. --- Замечание №42 Решение: Отказать. Обоснование. Обучение специалистов заказчика проводится поставщиком после завершения монтажа и ввода оборудования в эксплуатацию в объеме, достаточном для освоения правил эксплуатации поставляемого оборудования и программного обеспечения. Оснований для изменения требований технической спецификации не имеется. --- Замечание №43 Решение: Отказать. Обоснование. Перечень документов, передаваемых при поставке товара, определяется условиями договора, технической спецификацией, требованиями законодательства Республики Казахстан, а также технической документацией производителей оборудования. Дополнительная детализация указанного перечня

						не требуется. --- Замечание №44 Решение: Отказать. Обоснование. Условия оплаты определены заказчиком в соответствии с бюджетным законодательством Республики Казахстан, условиями финансирования и требованиями законодательства о государственных закупках. Изменение порядка оплаты не предусмотрено. --- Замечание №45 Решение: Отказать. Обоснование. Техническая спецификация содержит указание на возможность поставки товаров, соответствующих установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентные товары при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. ---

						/> Требование о внесении изменений в техническую спецификацию Решение: Отказать. Обоснование. Заказчиком проведена оценка представленных замечаний. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не установлено. Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», исходя из объективной потребности заказчика, и содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки. --- Требование о направлении материалов на камеральный контроль Решение: Отказать. Обоснование. Проведение камерального контроля относится к компетенции уполномоченных органов и осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. Заказчик
						не обладает полномочиями по направлению материалов на камеральный контроль по требованию потенциального поставщика. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно реализовать предусмотренные законодательством способы защиты своих прав и законных интересов.

3	910823301002	Замечание к КД	1. В ТС применен КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», однако фактически закупается не один однородный товар, а комплекс разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, интерактивного оборудования, компьютерной техники, мебели, МФУ, инструмента, станков, расходных материалов, средств защиты, 3D-принтера, лазерного гравировального станка, деревообрабатывающего, сверлильного и токарного оборудования. Такое объединение ограничивает участие поставщиков разных товарных рынков. Требуем разделить закупку на однородные лоты. 2. Предмет закупки сформирован как «комплект», но внутри него объединены интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, ОС, офисное ПО, антивирус, облачная образовательная платформа, монитор, гарнитура, веб-камера, акустика, МФУ, сетевые фильтры, мебель, верстаки, табуреты,	2026-07-09 13:40:14	Отклонить замечания	1. Решение: Отказать. Обоснование: Закупка сформирована в соответствии с потребностью заказчика с применением КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный». В соответствии со статьей 13 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик самостоятельно определяет предмет закупки, его объем и технические характеристики исходя из своей потребности. Законодательством не установлена обязанность разделения комплексного оснащения учебного кабинета на отдельные лоты. Оснований для внесения изменений не имеется. --- 2. Решение: Отказать. Обоснование: Предмет закупки представляет собой единый комплект оснащения специализированного учебного кабинета, предназначенный для совместной эксплуатации. Разделение закупки на отдельные лоты является правом, а не обязанностью

			шкафы, электроинструменты, ручной инструмент, станки, лазерный гравер, 3D-принтер, пластик, СИЗ и расходные материалы. Поставщики таких категорий являются разными субъектами рынка. Требуем исключить искусственное укрупнение лота. 3. В ТС отсутствует детальная ценовая разбивка по позициям. Общая сумма 11 086 144,82 тенге указана за весь комплект, но не раскрыта стоимость интерактивной панели, ПО, облачной платформы, системного блока, монитора, МФУ, мебели, верстаков, электроинструментов, станков, 3D-принтера, лазерного станка, расходных материалов, средств защиты, доставки, монтажа, настройки и запуска. Требуем предоставить расчет цены по каждой позиции. 4. В ТС отсутствует обоснование включения всех позиций именно в состав учебного кабинета «Культура дома». В закупку включены облачная платформа с электронной			заказчика. Комплексная поставка обеспечивает совместимость оборудования, единый срок поставки, единое гарантийное обслуживание и своевременный ввод кабинета в эксплуатацию. --- 3. Решение: Отказать. Обоснование: Конкурсная документация содержит сведения в объеме, предусмотренном Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок. Предоставление детальной калькуляции стоимости каждой позиции предмета закупки законодательством не предусмотрено и не относится к обязательным документам конкурсной документации. --- 4. Решение: Отказать. Обоснование: Состав комплекта определен заказчиком исходя из образовательных потребностей организации образования, требований учебных

			почтой, 100 ТБ хранилища, видеоконференциями и учетными записями, интерактивная панель с корпоративной платформой управления, лазерный станок, токарный станок, сверлильный станок, деревообрабатывающий станок, 3D-принтер, технический фен, УШМ, электродрели, реноватор, рубанок, аппарат для сварки пластиковых труб и иные позиции. Требуем обосновать соответствие каждой позиции назначению кабинета либо исключить избыточные позиции. 5. По интерактивной панели установлено требование предоставить копию письма на право поставки от производителя либо официального представителя, дистрибьютора или дилера в Республике Казахстан. Такое письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и ограничивает круг участников. Требуем исключить требование авторизационного письма. 6. В ТС прямо указано,			программ и необходимости комплексного оснащения кабинета «Культура дома». Определение перечня оборудования относится к компетенции заказчика. Оснований для исключения отдельных позиций не имеется. --- 5. Решение: Отказать. Обоснование: Требование о предоставлении авторизационного письма установлено для подтверждения официального происхождения оборудования, предотвращения поставки контрафактной продукции, обеспечения гарантийного обслуживания и подтверждения полномочий поставщика. Данное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам одинаково и не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. --- 6. Решение: Отказать. Обоснование: Гарантийное письмо потенциального поставщика

			что гарантийное письмо о последующем предоставлении письма после конкурса не допускается, а замена письма любыми гарантийными письмами поставщика запрещена. Такое условие создает преимущество участникам, заранее имеющим согласование с производителем или дилером. Требуем исключить запрет на гарантийное подтверждение и перенести подтверждение оригинальности на стадию поставки. 7. В ТС установлено, что письмо подтверждает «правоспособность» потенциального поставщика на поставку оборудования на стадии рассмотрения заявок. Это является квалификационным требованием к участнику, установленным внутри технической спецификации, что противоречит примечанию самой ТС о недопустимости квалификационных требований к потенциальному поставщику в технической спецификации. Требуем исключить данное условие. 8. Требование о праве			не подтверждает наличие полномочий производителя либо официального дистрибьютора на поставку продукции. Заказчик вправе определить документы, подтверждающие соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации. Оснований для изменения требований не имеется. --- 7. Решение: Отказать. Обоснование: Техническая спецификация не содержит квалификационных требований к потенциальному поставщику. Требование о предоставлении документов, подтверждающих происхождение и официальную поставку товара, относится исключительно к подтверждению соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации и не является квалификационным требованием в понимании Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». --- 8.

			организатора направлять запрос производителю или официальному представителю для подтверждения факта выдачи письма создает дополнительную зависимость допуска участника от третьего лица. ТС не должна ставить участие в закупке в зависимость от оперативного ответа производителя, дилера или дистрибьютора. Требуем исключить данное условие. 9. Характеристики интерактивной панели чрезмерно детализированы и могут соответствовать конкретной модели: ADS LCD-DLED, активная область 1428×803 мм, шаг пикселя 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, яркость 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло Mohs 7, толщина стекла не более 3,5 мм, технология нулевого склеивания, QR/NFC-вход, 8 ГБ RAM, 128 ГБ ROM, точные габариты и вес. Требуем упростить требования до функционально необходимых параметров. 10.			Решение: Отказать. Обоснование: Заказчик вправе осуществлять проверку достоверности сведений и документов, представленных потенциальными поставщиками. Возможность направления запросов производителю либо официальному представителю направлена исключительно на подтверждение подлинности представленных документов и обеспечение соблюдения принципов законности и добросовестной конкуренции. --- 9. Решение: Отказать. Обоснование: Совокупность технических характеристик интерактивной панели определена исходя из функциональной потребности заказчика и обеспечивает необходимый уровень качества, надежности и совместимости оборудования. Техническая спецификация не содержит указания на конкретную торговую марку, производителя или модель. Потенциальные поставщики вправе предложить

			Требование не менее 50 непрерывных точек касания, разрешения сенсора 32768×32768, времени отклика касания не более 3 мс, минимального объекта не более 3 мм, работы двумя стилусами с разными цветами/толщинами и предотвращением срабатывания ладони является закрытой совокупностью признаков. Требуем заменить данные параметры на нейтральные требования к мультитачу и точности работы. 11. Требования к портам интерактивной панели сформулированы как закрытая конфигурация: OPS, несколько HDMI IN/OUT, USB Touch, USB 2.0, USB 3.1 Gen 1, USB Type-C 65W с DisplayPort Alt Mode, DP IN, RS232, два RJ45 LAN, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, NFC. Такая совокупность портов ограничивает эквивалентные панели. Требуем оставить только минимально необходимые интерфейсы для учебного процесса. 12. Требование к встроенным динамикам 2×20 Вт с			любое оборудование, соответствующее установленным требованиям. _____ 10. Решение: Отказать. Обоснование: Требования к сенсорным характеристикам интерактивной панели установлены для обеспечения полноценного использования оборудования в образовательном процессе, одновременной работы нескольких пользователей и реализации современных интерактивных методов обучения. Указанные характеристики относятся к эксплуатационным требованиям и определены исходя из потребности заказчика. 11. Решение: Отказать. Обоснование: Перечень интерфейсов интерактивной панели сформирован исходя из необходимости подключения различного периферийного оборудования, компьютерной техники, внешних носителей информации и обеспечения дальнейшей эксплуатации оборудования без приобретения

			усилением басов, сабвуферу 1×20 Вт, массиву из 8 микрофонов с шумоподавлением и эхокомпенсацией, захвату голоса до 6 метров является избыточным для обычного кабинета и может указывать на конкретную модель панели. Требуем обосновать необходимость либо исключить данные параметры. 13. Платформа управления интерактивной панелью описана чрезмерно подробно: централизованное управление панелями, мобильные приложения, магазин приложений без рекламы, массовый импорт экранов и пользователей, публичный URL для трансляции, скриншоты, аннотирование, перевод речи в реальном времени на 20 языков, хранение файлов до 5 дней, календарь, видеоконференции, виджеты, удаленная помощь, аналитика и отчеты. Это самостоятельный цифровой сервис, а не характеристика панели. Требуем исключить либо выделить в отдельный лот. 14. Требование,			дополнительных адаптеров и устройств. Установленные характеристики являются функционально обоснованными и определены в соответствии с потребностью заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. --- 12. Решение: Отказать. Обоснование: Требования к встроенной акустической системе, микрофонному массиву и системе шумоподавления обусловлены необходимостью проведения очных и дистанционных занятий, презентаций, видеоконференций и иных образовательных мероприятий без использования дополнительного оборудования. Данные характеристики являются эксплуатационными требованиями и установлены исходя из потребности заказчика. --- 13. Решение: Отказать. Обоснование: Платформа управления интерактивной панелью

			чтобы платформа управления была разработана тем же производителем, что и интерактивная панель, ограничивает конкуренцию и исключает совместимые независимые программные решения. Требуем исключить требование единого производителя панели и платформы. 15. Требование указать наименование программной платформы и ее функционал в письме, подтверждающем право поставки оборудования, фактически связывает техническое соответствие товара с авторизационным письмом третьего лица. Требуем исключить данное условие. 16. В ТС закупается облачная образовательная платформа для совместной работы и обучения с электронной почтой, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, учетными записями, хранилищем не менее 100 ТБ и технической поддержкой. Это самостоятельный IT-сервис, не являющийся			является составной частью программно-аппаратного комплекса и обеспечивает централизованное администрирование оборудования, обновление программного обеспечения, управление пользователями и использование образовательных сервисов. Заказчик самостоятельно определяет необходимый функционал закупаемого оборудования в соответствии со статьей 13 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Оснований для выделения платформы в отдельный лот не имеется. _____ 14. Решение: Отказать. Обоснование: Требование о разработке платформы управления производителем интерактивной панели установлено в целях обеспечения полной совместимости программного обеспечения с оборудованием, стабильной работы всех функций, своевременного получения обновлений и сохранения гарантийных обязательств

			характеристикой учебного кабинета. Требуем выделить облачную платформу в отдельный лот либо исключить. 17. По облачной платформе также требуется письмо от производителя или официального представителя в РК, дающее право на поставку платформы, с запретом гарантийного письма после конкурса. Такое условие зависит от воли третьих лиц и ограничивает участие. Требуем исключить авторизационное письмо по облачной платформе. 18. В ТС не раскрыты вопросы обработки персональных данных при использовании облачной платформы, электронной почты, видеоконференций, учетных записей, совместных документов, календарей, файлового хранилища, мобильного приложения, публичных URL и трансляций. Требуем исключить данные сервисы либо детально описать условия защиты данных. 19. Требования к системному блоку и предустановленному			производителя. Данное требование обусловлено функциональной необходимостью и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. --- 15. Решение: Отказать. Обоснование: Указание наименования программной платформы и ее функциональных возможностей в подтверждающем документе необходимо для идентификации предлагаемого программного обеспечения и подтверждения его соответствия требованиям технической спецификации. Указанное требование относится к предмету закупки и не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику. --- 16. Решение: Отказать. Обоснование: Облачная образовательная платформа включена в состав закупки как элемент комплексного оснащения учебного кабинета, обеспечивающий

			ПО содержат признаки конкретной проприетарной ОС и офисного пакета: доменная сеть, безопасная загрузка, текстовый процессор, табличный процессор, презентации, заметки, персональный информационный менеджер, почтовый клиент, PDF-редактирование, шаблоны, заметки с кнопкой «Ответить», базы данных и иные признаки конкретной экосистемы. Требуем изложить требования нейтрально. 20. В ТС указано требование, чтобы операционная система была выпуска не ранее 2024 года. Такое условие не связано напрямую с функциональностью учебного кабинета и может ограничить законные лицензионные ОС, поддерживаемые производителем. Требуем исключить либо обосновать данный год выпуска. 21. Требования к антивирусной программе чрезмерно детализированы: защита рабочих станций и файловых серверов, HIPS, UEFI-сканирование, песочница, защита от			организацию образовательного процесса, совместную работу пользователей и использование цифровых образовательных ресурсов. Формирование состава закупки относится к компетенции заказчика. Оснований для выделения облачной платформы в отдельный лот не имеется. --- 17. Решение: Отказать. Обоснование: Требование о предоставлении авторизационного письма по облачной образовательной платформе направлено на подтверждение законности предоставления лицензий, наличия полномочий поставщика и обеспечения официальной технической поддержки. Данное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков и соответствует потребности заказчика в приобретении лицензионного программного обеспечения. --- 18. Решение: Отказать. Обоснование:

			шифрования, интеграция с центром обновления проприетарных ОС, веб-консоль, WOL, инвентаризация, двухфакторная аутентификация, лицензии и сервер администрирования. Такая совокупность признаков может соответствовать конкретному корпоративному продукту. Требуем упростить требования к антивирусу. 22. В закупку включены станки и оборудование повышенной опасности: лазерный гравировальный станок с чиллером, вытяжкой и стабилизатором, деревообрабатывающий станок, сверлильный станок по металлу, токарный станок, электрогравер, дрели, циркулярная пила, торцовочная пила, УШМ, технический фен, рубанок, аппарат для сварки пластиковых труб. Данные позиции требуют специальных условий безопасности, помещения, вентиляции, электропитания и инструктажа. Требуем выделить оборудование повышенной опасности в отдельный лот либо детально описать			/> Вопросы обработки персональных данных регулируются законодательством Республики Казахстан, условиями использования программного обеспечения и документами правообладателя соответствующего программного продукта. Техническая спецификация определяет исключительно функциональные и технические характеристики предмета закупки. Оснований для внесения предлагаемых изменений не имеется. --- 19. Решение: Отказать. Обоснование: Требования к операционной системе и офисному программному обеспечению определены исходя из необходимости обеспечения совместимости оборудования, стабильной работы образовательных программ и выполнения учебных задач. Техническая спецификация не содержит указания на конкретную торговую марку, а устанавливает функциональные характеристики программного обеспечения,

			условия эксплуатации. 23. Лазерный гравировальный станок описан с конкретной интеграцией в CorelDraw через 3WCad, мощностью лазерной лампы 50 Вт SPT, скоростью, точностью, форматами, комплектом, весом, рабочей температурой и иными параметрами. Такая совокупность признаков может соответствовать конкретной модели. Требуем заменить закрытое описание на функциональные требования и требования безопасности. 24. По лазерному станку не раскрыты требования к вытяжке, удалению дыма, пожарной безопасности, защите глаз, обучению персонала, допуску учащихся, санитарным требованиям, вентиляции, электропитанию, размещению и приемочным испытаниям. Требуем дополнить ТС либо исключить данную позицию. 25. По 3D-принтеру установлены закрытые параметры: закрытый тип, внутренняя и внешняя фильтрация, область печати			необходимые заказчику. --- 20. Решение: Отказать. Обоснование: Требование о поставке операционной системы актуального выпуска установлено в целях обеспечения информационной безопасности, получения официальных обновлений производителя, совместимости с современным оборудованием и программным обеспечением, а также длительного срока эксплуатации. Определение необходимых характеристик программного обеспечения относится к компетенции заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 21. Решение: Отказать. Обоснование: Требования к антивирусному программному обеспечению сформированы исходя из необходимости обеспечения комплексной защиты информационных ресурсов организации образования, рабочих станций и программного обеспечения от современных

			220×200×220 мм, скорость 300 мм/с, встроенный видеомодуль, Ethernet/RJ-45, USB, Wi-Fi, поддержка CURA, FlashPrint и PrusaSlicer, форматы 3MF/BMP/FPP/JPEG/JPG/OBJ/PNG/STL, габариты не более 380×400×453 мм, масса не более 14,6 кг. Требуем упростить требования и допустить эквивалентные решения. 26. По 3D-принтеру и PLA-пластику не раскрыты требования к безопасной эксплуатации в школьном помещении, фильтрации, вентиляции, температурному режиму, контролю доступа учащихся и инструкции. Требуем детализировать требования безопасности либо исключить позицию. 27. В ТС включено большое количество ручного инструмента, электроинструмента, приспособлений, расходных материалов и модельных наборов. Закупка такого набора вместе с интерактивной панелью, ПО, облачной платформой и мебелью искусственно ограничивает конкуренцию.			угроз информационной безопасности. В соответствии со статьей 13 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» заказчик самостоятельно определяет функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки исходя из своей потребности. Оснований для изменения требований не имеется. --- 22. Решение: Отказать. Обоснование: Включение станков, электроинструмента и оборудования повышенной опасности в состав закупки обусловлено необходимостью комплексного оснащения кабинета «Культура дома» в соответствии с образовательной программой. Требования по безопасной эксплуатации оборудования регулируются законодательством Республики Казахстан, требованиями охраны труда, пожарной безопасности, санитарными нормами и эксплуатационной документацией производителей.

			Требуем выделить инструменты и расходные материалы в отдельные лоты. 28. Описание мебели и верстаков чрезмерно детализировано: точные размеры, материалы, толщины, марки труб, радиусы гиба, способ сварки, эксцентриковые стяжки, конфирматы, шканты, фурнитура «ведущих европейских производителей», RAL5015, размеры отверстий и конструкция петель. Такие условия описывают технологию изготовления конкретного производителя, а не функциональную потребность заказчика. Требуем упростить требования к мебели. 29. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является неконкретным, оценочным и дискриминационным, поскольку не установлены объективные критерии отнесения производителя к «ведущим» и необоснованно исключаются иные производители. Требуем исключить данную формулировку. 30. В ТС используются			Оснований для выделения указанного оборудования в отдельный лот не имеется. --- 23. Решение: Отказать. Обоснование: Технические характеристики лазерного гравировального станка определены исходя из образовательных задач и функциональной потребности заказчика. В технической спецификации отсутствует указание на конкретную торговую марку или производителя. Любой потенциальный поставщик вправе предложить оборудование, соответствующее установленным техническим характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. --- 24. Решение: Отказать. Обоснование: Вопросы организации вентиляции, электроснабжения, пожарной безопасности, охраны труда, размещения оборудования и допуска работников к эксплуатации

			маркетинговые и оценочные формулировки: «идеальное решение», «улучшить производительность труда», «высококачественный», «надежный», «удобный», «ведущие поставщики», «интуитивно понятный», «высокий уровень безопасности данных». Такие формулировки не являются измеримыми техническими характеристиками. Требуем заменить их объективными параметрами. 31. В ТС отсутствуют планы помещения, схема размещения интерактивной панели, станков, верстаков, инструмента, мебели, 3D-принтера, лазерного станка, вентиляции, электропитания, зоны безопасности и хранения расходных материалов. Без таких данных невозможно оценить монтаж, безопасность и приемку. Требуем предоставить план помещения и схему установки. 32. В ТС отсутствует детализация сопутствующих услуг. Указано только, что поставщик должен установить и запустить все			регулируются действующим законодательством Республики Казахстан и обеспечиваются заказчиком при эксплуатации оборудования. Указанные вопросы не относятся к техническим характеристикам предмета закупки и не требуют дополнительного отражения в технической спецификации. --- 25. Решение: Отказать. Обоснование: Требования к 3D-принтеру сформированы исходя из необходимой функциональности, качества печати, безопасности эксплуатации и совместимости с образовательным программным обеспечением. Техническая спецификация содержит требования к функциональным возможностям оборудования и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентное оборудование, соответствующее установленным характеристикам. --- 26. Решение:

			оборудование и программное обеспечение, а также выполнить погрузку, доставку и разгрузку. При этом не указаны объем монтажа, настройка ПО, обучение, пусконаладка, испытания станков, инструктаж по технике безопасности, акты и критерии приемки. Требуем конкретизировать сопутствующие услуги. 33. Условие аванса 0% при закупке комплекта на сумму 11 086 144,82 тенге, включающего дорогостоящие станки, интерактивную панель, компьютерную технику, ПО, облачные сервисы, мебель, инструменты и расходные материалы, создает финансовый барьер для участников. Требуем пересмотреть условия оплаты либо разделить закупку. 34. В ТС отсутствуют четкие критерии эквивалентности. По многим позициям указана совокупность закрытых характеристик, которая ограничивает возможность предложить функционально эквивалентный товар или ПО. Требуем			Отказать. Обоснование: Безопасная эксплуатация 3D-принтера, расходных материалов и сопутствующего оборудования осуществляется в соответствии с инструкциями производителя, требованиями охраны труда, санитарными нормами и правилами эксплуатации оборудования в организации образования. Дополнительное регулирование указанных вопросов в технической спецификации законодательством не предусмотрено. --- 27. Решение: Отказать. Обоснование: Ручной инструмент, электроинструмент, расходные материалы и учебные наборы являются составной частью оснащения специализированного кабинета «Культура дома» и обеспечивают выполнение практической части образовательной программы. Формирование состава закупки относится к компетенции заказчика. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты

			прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программного обеспечения, платформ, оборудования, мебели, станков и инструментов. 35. Совокупность условий ТС — единый лот на разнородные товары и услуги, авторизационные письма, запрет гарантийных писем, закрытые характеристики интерактивной панели, платформы управления, облачного сервиса, системного блока, ОС, офисного ПО, антивируса, станков, мебели и инструмента, а также отсутствие ценовой разбивки и планов помещения — создает признаки ограничения конкуренции и закупки под заранее определенного поставщика. Требуем пересмотреть ТС.			не имеется. --- 28. Решение: Отказать. Обоснование: Технические требования к мебели и верстакам определены исходя из необходимости обеспечения прочности, устойчивости, безопасности, долговечности и совместимости элементов мебели между собой. Описание конструктивных решений направлено на получение изделия требуемого качества и не содержит указания на конкретного производителя либо товарный знак. --- 29. Решение: Отказать. Обоснование: Требование к качеству применяемой фурнитуры установлено в целях обеспечения надежности, долговечности и безопасной эксплуатации мебели. При этом допускается поставка эквивалентной фурнитуры, соответствующей требованиям технической спецификации по качественным и эксплуатационным

						характеристикам. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. _____ 30. Решение: Отказать. Обоснование: Техническая спецификация содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, сформированные в соответствии с потребностью заказчика. Используемые формулировки рассматриваются в совокупности с конкретными техническими требованиями и не являются самостоятельными критериями оценки заявок. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 31. Решение: Отказать. Обоснование: Конкурсная документация содержит сведения, предусмотренные Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок. Предоставление планов

						помещений, схем размещения оборудования, инженерных коммуникаций, вентиляции, электроснабжения и иных внутренних документов заказчика не относится к обязательному содержанию конкурсной документации. Размещение оборудования будет осуществляться заказчиком с учетом требований строительных, санитарных, противопожарных норм и требований техники безопасности. --- 32. Решение: Отказать. Обоснование: Объем сопутствующих услуг определен технической спецификацией в объеме, необходимом для поставки, монтажа, подключения, настройки и ввода оборудования в эксплуатацию. Порядок выполнения работ, оформление актов, проведение пусконаладочных мероприятий и обучение пользователей осуществляются в соответствии с условиями договора и технической документацией производителей оборудования. Оснований

						для внесения дополнительных требований в техническую спецификацию не имеется. --- 33. Решение: Отказать. Обоснование: Условия оплаты определены заказчиком в соответствии с Бюджетным кодексом Республики Казахстан, условиями финансирования и Законом Республики Казахстан «О государственных закупках». Законодательство не обязывает заказчика предусматривать авансирование. Потенциальные поставщики самостоятельно оценивают свои финансовые возможности при принятии решения об участии в закупке. Оснований для изменения условий оплаты не имеется. --- 34. Решение: Отказать. Обоснование: Техническая спецификация содержит функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки. Потенциальные

						поставщики вправе предложить товары, программное обеспечение и оборудование, соответствующие установленным требованиям. При отсутствии указания на конкретную торговую марку, фирменное наименование, патент, полезную модель, промышленный образец, наименование места происхождения товара или производителя требования технической спецификации не ограничивают возможность поставки эквивалентной продукции, соответствующей установленным характеристикам. --- 35. Решение: Отказать. Обоснование: Доводы потенциального поставщика о наличии признаков ограничения конкуренции не нашли подтверждения. Техническая спецификация разработана в соответствии Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» исходя из объективной потребности заказчика и содержит функциональные, технические,

						качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки. Требования технической спецификации применяются в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не содержат необоснованных преимуществ для отдельных участников закупки. По результатам рассмотрения обращения основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. Конкурсная документация остается без изменений.

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).