Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18080116

Конкурстың № 17292438-1
Конкурстың атауы Приобретение Кабинет химии
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-07 16:40:34 дейін 2026-07-09 16:40:34
Ұйымдастырушының атауы Шығыс Қазақстан облысы білім басқармасы Самар ауданы бойынша білім бөлімінің "Мариногорка орта мектебі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

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

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

1	910823301002	КҚ 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, мебели, лабораторного оборудования, химических реактивов, средств индивидуальной защиты, цифровой базы данных, интерактивной панели, моноблока, антивируса, МФУ, ИБП, стендов, учебных коллекций, вытяжного шкафа, посуды, приборов и сопутствующих услуг. Это разные товарные и сервисные рынки. Требуем обосновать применение одного КТРУ либо разделить закупку на однородные лоты. 2. Закупка заявлена как «кабинет химии», однако в один лот объединены компьютерная техника, интерактивное оборудование, программное обеспечение, антивирус, информационно-образовательная табличка с цифровой базой, лабораторная мебель, школьные парты и стулья, вытяжной шкаф, шкафы для	2026-07-09 01:43:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предметом закупки является кабинет химии как единый функциональный комплекс, включающий оборудование, мебель, учебно-наглядные материалы, программное обеспечение и иные товары, необходимые для обеспечения образовательного процесса. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит обязанности Заказчика разделять учебный кабинет на отдельные лоты по каждому виду оборудования либо раскрывать стоимость каждой позиции, входящей в состав предмета закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. Техническая спецификация содержит технические, функциональные и эксплуатационные характеристики приобретаемого оборудования, достаточные для определения предмета закупки и подготовки потенциальными поставщиками конкурсных предложений. Указание в технической спецификации

			реактивов, коллекции, учебные пособия, химическая посуда, лабораторные приборы, химические реактивы, средства защиты и услуги по монтажу/обучению. Такое объединение ограничивает участие поставщиков, специализирующихся на отдельных категориях. Требуем разделить закупку. 3. В ТС отсутствует детальная ценовая разбивка по позициям. Общая сумма 9 859 482,75 тенге указана за комплект, но не раскрыта стоимость интерактивной панели, моноблока, ПО, антивируса, информационно-образовательной таблички, лабораторной мебели, вытяжного шкафа, шкафов, реактивов, посуды, коллекций, приборов, СИЗ, доставки, монтажа, настройки и обучения. Без разбивки невозможно проверить обоснованность цены. Требуем предоставить расчет стоимости по каждой позиции. 4. В ТС указаны только СТ РК 1996-2010 и ГОСТ 22046-2016, при этом закупка включает			отдельных стандартов не означает, что иные обязательные требования законодательства, технических регламентов, национальных и межгосударственных стандартов не подлежат применению. Поставляемое оборудование, программное обеспечение и иные товары должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан, технических регламентов, а также обязательным требованиям нормативных документов, распространяющихся на соответствующий вид продукции. Техническая спецификация не предусматривает обязанности заказчика перечислять отдельный стандарт, технический регламент либо документ о соответствии по каждой позиции закупаемого оборудования. Соответствие товара обязательным требованиям подтверждается документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан для соответствующего вида продукции. Требование о

			химические реактивы, кислоты, щелочи, органические вещества, лабораторные приборы, вытяжной шкаф, мебель, электронику, программное обеспечение, МФУ, ИБП и средства защиты. Указанные стандарты не раскрывают требования безопасности по всем группам товаров. Требуем указать применимые стандарты, санитарные нормы и требования безопасности по каждой категории. 5. В ТС содержится требование к потенциальному поставщику предоставить официальное авторизационное письмо от разработчика ПО либо официальных представителей/дистрибьюторов в Республике Казахстан на право поставки программного обеспечения с указанием номера конкурса, заказчика, организатора и номера объявления. Такое условие является квалификационным, зависит от третьих лиц и не является технической характеристикой товара. Требуем исключить данное требование. 6.			предоставлении авторизационного письма производителя либо официального представителя (дилера, дистрибьютора) установлено в целях подтверждения возможности поставки официальной продукции, обеспечения гарантийных обязательств производителя, а также минимизации рисков поставки контрафактной либо не предназначенной для реализации на территории Республики Казахстан продукции. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков в равной степени, не содержит преимуществ для конкретных участников закупки и направлено на защиту интересов заказчика при исполнении договора. Заказчик вправе установить требования к документам, подтверждающим возможность поставки товара и исполнения гарантийных обязательств, если такие требования обусловлены предметом закупки и необходимостью обеспечения надлежащего качества

			Требование авторизационного письма по программному обеспечению ограничивает конкуренцию, поскольку поставка лицензионного ПО может подтверждаться на стадии поставки лицензионными ключами, сертификатами, электронными лицензиями, актами активации и документами приемки. Требуем перенести подтверждение лицензионности на стадию поставки и приемки. 7. По интерактивной панели установлено требование предоставить письмо от производителя интерактивной панели и программного обеспечения интерактивной доски либо официального дистрибьютора на территории Республики Казахстан. Такое требование зависит от третьих лиц и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем исключить его. 8. Требования к интерактивной панели сформулированы чрезмерно детально и включают признаки конкретной модели:			поставляемого оборудования. Основания для исключения требования о предоставлении авторизационного письма из состава конкурсной заявки отсутствуют. Требование о предоставлении копий писем от производителя либо официального представителя установлено заказчиком в соответствии с абзацами 3 и 4 подпункта 7) пункта 2 раздела 1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утвержденным приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687. Указанными нормами допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической

			диагональ 75", пиксельный шаг 0,429×0,429 мм, активная область 1649,66×927,93 мм, 8 бит + FRC, контрастность 4000:1, твердость стекла Mohs-7, VESA 800×600, сенсор отпечатков пальцев, магнитные выемки для стилусов, конкретный набор портов LAN IN/LAN OUT/RS232/HDMI OUT/SPDIF/YPBPR/AV/MIC/EARPHONE/VGA/DP/TF/USB Type-C и др. Совокупность параметров может соответствовать конкретной модели. Требуем изложить требования через функциональные и минимально необходимые характеристики. 9. В ТС прямо указаны программные решения E-Share или Trans-screen. Указание конкретных наименований программного обеспечения без нейтрального описания и без полноценного механизма эквивалентности ограничивает поставку иных совместимых решений. Требуем исключить конкретные наименования либо сформулировать требования как «или эквивалент» с объективными			спецификации потенциального поставщика. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. Кд не содержит указания на конкретного производителя или компанию, не устанавливает обязательства использования конкретного бренда, не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Таким образом, техническая спецификация соответствует требованиям законодательства о государственных закупках, а основания для внесения изменений отсутствуют. Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, фирменные наименования, модели, производителей либо иные признаки, позволяющие отнести предмет закупки к продукции конкретного поставщика, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Вместе с тем потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные товары и

			критериями. 10. Программное обеспечение интерактивной панели описано через закрытый перечень функций: QR-код конференции, форматы .dzd/.pdf/.jpg, распознавание рукописного текста, двухцветный ввод, стирание ладонью, линейка, циркуль, транспортир, фонарик, шторка, камера, календарь, калькулятор, таймер и др. Такой перечень формирует закрытую экосистему конкретной панели. Требуем упростить требования к ПО панели. 11. Требования к моноблоку содержат закрытые параметры: процессор не менее 10-го поколения, 4 ядра/8 потоков, базовая частота более 3,0 ГГц, максимальная частота не менее 4,3 ГГц, кэш 6 МБ, системная шина 8 GT/s, мощность не более 65W, экран 23,8", рамки не более 0,5 см, IPS или IGZO LED, конкретный набор портов, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0 и блок питания не более 90W. Совокупность параметров			альтернативные решения при условии их полного соответствия требованиям, установленным технической спецификацией. Кроме того, согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», одним из основных принципов государственных закупок является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Техническая спецификация разработана с учетом функциональных, качественных и эксплуатационных требований, необходимых для обеспечения наглядности, долговечности и информационной насыщенности. Указанные параметры (габаритные размеры, толщина, материал, способ нанесения изображения и количество QR-кодов) являются минимально необходимыми для достижения целей закупки, включая устойчивость конструкции, качество визуализации и полноту охвата тематики. Изменение данных характеристик может

			ограничивает круг моделей. Требуем заменить их на диапазонные и функциональные. 12. По моноблоку установлено требование предоставить авторизационное письмо программного обеспечения, подтверждающее, что производитель или дилер/дистрибьютор ПО подтверждает право производителя моноблока устанавливать и распространять ПО вместе с компьютерными устройствами. Это условие зависит от третьих лиц и не является характеристикой товара. Требуем исключить его. 13. Требования к операционной системе фактически описывают проприетарную OEM-лицензию с доменным подключением и безопасной загрузкой. При этом не указана возможность поставки эквивалентной лицензионной ОС, совместимой с учебными задачами. Требуем сформулировать требования к ОС нейтрально: лицензионность, язык интерфейса, обновления, безопасность, совместимость и срок			привести к снижению функциональности и информационной ценности изделия. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. Все технические описания мебели, интерактивной панели, OPS-компьютера, моноблок, приборов и ПО составлены исключительно через призму функциональных, качественных и технических характеристик с использованием формулировок «не менее», «не более» и т.д. перед цифровыми значениями размеров, что является стандартной практикой, обеспечивающей минимально и максимально необходимый порог функциональности. Это позволяет участникам закупки предлагать товар с параметрами, равными или превышающими указанные значения, а также эквивалентные решения, соответствующие требованиям техничесческой спецификации, что открывает доступ к участию широкому кругу поставщиков. Таким образом, механизм предложения

			лицензии. 14. Пакет офисных программ описан через набор функций, характерных для конкретного программного пакета: текстовый процессор, электронные таблицы, презентации, заметки, почтовый клиент, органайзер, работа с PDF, записные книжки, схемы, аудио, видео, базы данных и др. Требуем описать офисное ПО функционально и допустить эквивалентные решения. 15. По антивирусной программе требуется авторизационное письмо, подтверждающее партнерские отношения с производителем или дистрибьютором, а также наличие локальной службы технической поддержки производителя в РК на русском и казахском языках. Эти условия зависят от третьих лиц и ограничивают участие поставщиков. Требуем исключить авторизационное письмо и заменить требования объективными характеристиками лицензии и поддержки. 16. Требование, чтобы все			эквивалентных решений уже заложен в самой процедуре госзакупок: Потенциальный поставщик при заполнении своей заявки вправе предложить любой товар (любой марки и модели), параметры которого равны или превосходят минимальные требования, установленные Заказчиком. Требование о предоставлении подтверждающих документов не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку техническая спецификация не устанавливает обязанность участника быть единственным правообладателем либо владельцем исключительных имущественных прав. Потенциальный поставщик вправе подтвердить соответствие требованиям технической спецификации документами от производителя, правообладателя, разработчика, официального представителя, дилера либо дистрибьютора, в зависимости от характера предлагаемого товара и программного обеспечения. Доводы о том, что

			антивирусные средства, включая средства управления, имели интерфейс и контекстную справку одновременно на русском и казахском языках, может существенно ограничить круг доступных решений. Требуем обосновать необходимость такого требования либо допустить эквивалентные решения с интерфейсом и документацией на русском или казахском языке. 17. Информационно-образовательная табличка «Периодическая система химических элементов» / Graphic smart e-stand описана как индивидуально разработанный продукт с конкретным названием, дизайном, материалом, толщиной 8,94 мм, количеством QR-кодов, цветовой схемой, логотипом, адресной и контактной информацией производителя, фоновым изображением учебного кабинета, бюстом мужчины, надписью AI и закрытой цифровой базой. Такое описание не является нейтральным техническим требованием и указывает на			официальные дистрибьюторы и партнеры производителей не располагают оригиналами патентов либо свидетельств об авторских правах, не являются основанием для изменения технической спецификации, поскольку конкурсной документацией требуется подтверждение права поставки, реализации, использования и сопровождения товара, а не обязательная передача заказчику оригиналов правоустанавливающих документов либо исключительных имущественных прав. Установленные требования направлены на защиту интересов заказчика, обеспечение поставки оригинального и легального товара, предотвращение поставки нелицензионного программного обеспечения, а также обеспечение возможности его полноценного использования в образовательном процессе. Такие требования связаны с предметом закупки, являются технически и функционально обоснованными и соответствуют потребности

			конкретный макет. Требуем исключить признаки конкретного производителя. 18. В ТС по информационно-образовательной табличке требуется размещение логотипа, адресной и контактной информации компании-производителя. Это не связано с учебной потребностью заказчика и фактически предусматривает поставку брендированного изделия конкретного изготовителя. Требуем исключить данное требование. 19. По табличке требуется специально разработанная база данных, не менее 120 QR-кодов, электронная таблица по 118 химическим элементам, трехъязычный контент, вывод на экран через интернет-соединение и ввод пароля/кода, а также поддержка контента не менее 12 месяцев. При этом не раскрыты хостинг, администрирование, резервное копирование, обновления, защита доступа, информационная безопасность и ответственность за содержание. Требуем			заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. Касательно схемы размещения и готовности кабинета: кабинет готов к установке оборудования. Точная схема расстановки мебели и приборов, а также подключение к существующим точкам электропитания согласовываются с победителем конкурса непосредственно перед монтажом на объекте. Касательно объемов обучения и критериев приемки: Все требования к монтажу, настройке и передаче доступов к ПО в полном объеме изложены в технической спецификации. Приемка товара будет осуществляться строго на соответствие утвержденным характеристикам КД. Касательно аванса, сроков и эквивалентов: Условия конкурса в части сроков поставки и отсутствия аванса являются окончательными. Требования к программному обеспечению и оборудованию установлены исходя из учебных планов и

			дополнить требования либо выделить цифровую базу в отдельный лот. 20. По табличке требуются авторизационные письма производителя, официального дилера или дистрибьютора, документы о правоспособности поставщика, документы об исключительных правах, авторских правах, патенте на полезную модель, авторское свидетельство на исходный код изготовителя таблички, а также документы о праве представления интересов иностранной компании. Эти требования привязывают закупку к конкретному правообладателю. Требуем исключить их. 21. Требования об исключительных правах, патентах, авторских свидетельствах и исходном коде являются правовыми и квалификационными условиями, а не функциональными характеристиками товара. Включение таких требований в ТС противоречит примечанию самой формы ТС, согласно которому в технической спецификации не			потребностей организации, закупка проводится в строгом соответствии с законодательством РК о государственных закупках. (Применение КТРУ и объединение товаров): Предметом данной закупки является оснащение организаций образования современными предметными кабинетами «под ключ» в рамках модернизации школ. Код КТРУ 329953.000.000000 («Кабинет учебный») применен обоснованно, так как закупается неделимый комплекс взаимосвязанного оборудования, мебели, наборов и программного обеспечения, предназначенных для организации единого учебного процесса по конкретной дисциплине (робототехника). Разделение данного комплекса на отдельные лоты (мебель, оргтехника, ПО) приведет к риску несовместимости оборудования, нарушению целостности учебной программы и невозможности синхронизации цифровых лабораторий с компьютерной техникой, что напрямую нарушает интересы

			допускается устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику. Требуем убрать указанные условия. 22. В ТС имеется ссылка на пункт 212 подпункт 1 Правил государственных закупок в обоснование требований о праве поставки, патентах, свидетельствах и исключительных правах. Однако данная ссылка использована для навязывания документов, зависящих от конкретного правообладателя, в составе заявки. Требуем исключить данное толкование из ТС и оставить только объективные требования к товару. 23. В ТС предусмотрен широкий перечень химических реактивов, включая кислоты, щелочи, органические вещества, растворители, галогениды, сульфаты, нитраты, соединения хрома, марганца, натрий, кальций, магний, хлориды, бензол, ацетон, ксилол, тетрахлорметан, дихлорметан, перманганат калия и иные вещества. Такие позиции			государства и конечных потребителей (учащихся). Применение указанного КТРУ не ограничивает конкуренцию, так как на рынке присутствует достаточное количество поставщиков, способных осуществить комплексную поставку учебных кабинетов. (Срок поставки и аванс): Срок поставки товаров (60 календарных дней) и условие по выплате авансового платежа (0%) установлены Заказчиком в строгом соответствии с утвержденным планом закупок и финансово-хозяйственными возможностями учреждения на текущий финансовый год. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять условия оплаты и сроки поставки исходя из своих внутренних потребностей и графиков модернизации объектов. Изменения в часть сроков и авансирования вноситься не будут. На основании вышеизложенного, конкурсная документация

			требуют специальных условий хранения, учета, транспортировки, маркировки, паспорта безопасности и соблюдения требований химической безопасности. Требуем раскрыть все требования по безопасному обращению с реактивами. 24. В ТС прямо указаны вещества, отмеченные как «прекурсор», в том числе ацетон и марганец кислый калий, а также отдельно приведено пояснение по кислотам и концентрациям. Включение прекурсоров или веществ, потенциально подлежащих контролю, требует отдельного правового и организационного обоснования. Требуем исключить такие вещества либо предоставить правовое обоснование их закупки образовательной организацией и порядок их учета, хранения, выдачи и списания. 25. В ТС не указано, кто будет обеспечивать лицензии, разрешения, журналы учета, паспорта безопасности, условия хранения, сейфы/шкафы, вентиляцию,			остается без изменений. Потенциальные поставщики имеют право принять участие в конкурсе на равных условиях в соответствии с законодательством РК.
			инструктаж, назначение ответственных лиц и утилизацию химических реактивов после поставки. Требуем дополнить ТС указанными требованиями либо исключить реактивы из состава лота. 26. Закупка включает вытяжной шкаф, сору-көрсету шкаф, шкаф для хранения химических реактивов, демонстрационный стол с химически стойкой столешницей, раковину, кран, вентилятор, лабораторную посуду и нагревательные приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема вентиляции, водоснабжения, канализации, электропитания и места установки. Без этих данных невозможно определить возможность монтажа и безопасной эксплуатации. Требуем предоставить проект/схему кабинета. 27. В ТС указано, что кабинет химии должен предусматривать наличие вытяжных и вентиляционных систем и условия безопасного хранения реактивов, однако не раскрыты параметры			

			вентиляции, кратность воздухообмена, вывод вытяжки, подключение к вентиляционному каналу, уровень шума, электропитание вентилятора, наличие заземления и требования к приемке. Требуем конкретизировать эти условия. 28. В ТС закупаются химические реактивы вместе с мебелью, интерактивной панелью, моноблоком, ПО, табличкой и МФУ. Поставка химических веществ и поставка мебели/электроники относятся к разным рынкам и требуют разных компетенций. Требуем выделить химические реактивы в отдельный лот. 29. В ТС закупаются лабораторные приборы и химическая посуда в больших количествах: лабораторные весы, водяные/песчаные бани, колбонагреватели, аппарат для дистилляции воды, ареометры, штативы, приборы для сбора газов, наборы посуды, модели молекул и др. При этом описания ряда позиций носят общий характер, без состава,			
			комплектации и критериев приемки. Требуем уточнить состав каждого набора и критерии приемки. 30. В ТС закупается большое количество школьной мебели с чрезмерно производственными характеристиками: точные размеры, толщина ЛДСП, ПВХ-кромка, профиль труб 50×25×1,2 мм и 40×20×1,2 мм, углы гиба 105±1 и 75±1 градус, радиусы гиба, ЧПУ-трубогиб, полуавтоматическая сварка, пластиковые направляющие и др. Такие условия описывают конкретную технологию производства, а не функциональную потребность. Требуем упростить требования к мебели. 31. Требование, чтобы гибочные операции труб производились на автоматическом трубогибочном станке с числовым программным управлением, является производственным требованием к изготовителю мебели, а не характеристикой товара. Это ограничивает поставщиков готовой сертифицированной школьной мебели.			

			Требуем исключить данное условие. 33. Срок поставки 20 календарных дней со дня подписания договора является чрезмерно коротким с учетом состава лота: интерактивная панель, компьютерная техника, ПО, табличка с цифровой базой, лабораторная мебель, вытяжной шкаф, реактивы, химическая посуда, коллекции, стенды, монтаж, пусконаладка и обучение. При авансе 0% такой срок ограничивает участие добросовестных поставщиков. Требуем увеличить срок поставки. 38. Совокупность условий — один КТРУ на разнородный комплект, отсутствие ценовой разбивки, авторизационные письма, требования к исключительным правам, патентам и исходному коду, конкретные наименования E-Share/Trans-screen и Graphic smart e-stand, закрытые характеристики интерактивной панели, моноблока, ПО, таблички, мебели, химических реактивов			
			и короткий срок поставки — создает признаки закупки под заранее определенную конфигурацию и ограничивает конкуренцию. Требуем пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия и обеспечить реальную возможность поставки эквивалентов.			

2	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим обосновать применение КТРУ 329953.000.000000 ко всему составу лота № 85283530-ОК2, включая интерактивную панель, мобильную стойку, встраиваемый компьютер, моноблок, операционную систему, офисное ПО, антивирус, МФУ, ИБП, сетевые фильтры, акустическую систему, информационно-образовательную табличку, лабораторную мебель, школьную мебель, вытяжной шкаф, шкаф для реактивов, химические реактивы, лабораторную посуду, приборы, учебные коллекции, стенды, средства индивидуальной защиты, монтаж, настройку и обучение. Просим пояснить, почему в один лот объединены разнородные товары и услуги: компьютерная техника, интерактивное оборудование, программное обеспечение, цифровая информационная табличка, мебель, лабораторная мебель, вытяжной шкаф, химические реактивы, лабораторная посуда, приборы, коллекции, средства защиты, доставка,	2026-07-09 01:43:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предметом закупки является кабинет химии как единый функциональный комплекс, включающий оборудование, мебель, учебно-наглядные материалы, программное обеспечение и иные товары, необходимые для обеспечения образовательного процесса. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит обязанности Заказчика разделять учебный кабинет на отдельные лоты по каждому виду оборудования либо раскрывать стоимость каждой позиции, входящей в состав предмета закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. Техническая спецификация содержит технические, функциональные и эксплуатационные характеристики приобретаемого оборудования, достаточные для определения предмета закупки и подготовки потенциальными поставщиками конкурсных предложений. Указание в технической спецификации

			монтаж, пусконаладка и обучение. Просим разделить закупку на отдельные лоты: интерактивное и компьютерное оборудование, программное обеспечение, информационно-образовательная табличка с цифровой базой, лабораторная мебель, школьная мебель, химические реактивы, лабораторная посуда и приборы, учебные коллекции и стенды, средства индивидуальной защиты, МФУ/ИБП/сетевые фильтры и сопутствующие услуги. Просим предоставить детализированную ценовую разбивку по каждой позиции комплекта с указанием стоимости товара, программного обеспечения, цифрового контента, лабораторной мебели, вытяжного шкафа, шкафов, реактивов, лабораторной посуды, приборов, коллекций, стендов, СИЗ, доставки, монтажа, настройки, обучения и гарантийного обслуживания. Просим указать применимые национальные, межгосударственные, санитарные и			отдельных стандартов не означает, что иные обязательные требования законодательства, технических регламентов, национальных и межгосударственных стандартов не подлежат применению. Поставляемое оборудование, программное обеспечение и иные товары должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан, технических регламентов, а также обязательным требованиям нормативных документов, распространяющихся на соответствующий вид продукции. Техническая спецификация не предусматривает обязанности заказчика перечислять отдельный стандарт, технический регламент либо документ о соответствии по каждой позиции закупаемого оборудования. Соответствие товара обязательным требованиям подтверждается документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан для соответствующего вида продукции. Требование о

			технические стандарты по каждой группе товаров: интерактивная панель, моноблок, МФУ, ИБП, мебель, вытяжной шкаф, шкаф для реактивов, лабораторная посуда, химические реактивы, нагревательные приборы, СИЗ, стенды и программное обеспечение. Просим исключить из технической спецификации требования к потенциальному поставщику о предоставлении авторизационных писем от разработчиков ПО, производителей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Просим подтвердить, что оригинальность товара и лицензионность программного обеспечения могут подтверждаться на стадии поставки техническими паспортами, сертификатами или декларациями соответствия, товаросопроводительными документами, гарантийными талонами, лицензионными ключами, электронными лицензиями, актами активации и иными документами приемки. Просим			предоставлении авторизационного письма производителя либо официального представителя (дилера, дистрибьютора) установлено в целях подтверждения возможности поставки официальной продукции, обеспечения гарантийных обязательств производителя, а также минимизации рисков поставки контрафактной либо не предназначенной для реализации на территории Республики Казахстан продукции. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков в равной степени, не содержит преимуществ для конкретных участников закупки и направлено на защиту интересов заказчика при исполнении договора. Заказчик вправе установить требования к документам, подтверждающим возможность поставки товара и исполнения гарантийных обязательств, если такие требования обусловлены предметом закупки и необходимостью обеспечения надлежащего качества

			исключить требование авторизационного письма от разработчика ПО либо официального представителя в Республике Казахстан на право поставки оригинального лицензионного программного обеспечения с указанием номера конкурса, заказчика, организатора и номера объявления. Просим исключить требование авторизационного письма от производителя интерактивной панели и программного обеспечения интерактивной доски либо официального дистрибьютора на территории Республики Казахстан. Просим упростить требования к интерактивной панели, исключив признаки конкретной модели: пиксельный шаг 0,429×0,429 мм, активную область 1649,66×927,93 мм, 8 бит + FRC, контрастность 4000:1, стекло Mohs-7, VESA 800×600, сенсор отпечатков пальцев, магнитные выемки для стилусов и точный набор портов. Просим подтвердить возможность поставки			поставляемого оборудования. Основания для исключения требования о предоставлении авторизационного письма из состава конкурсной заявки отсутствуют. Требование о предоставлении копий писем от производителя либо официального представителя установлено заказчиком в соответствии с абзацами 3 и 4 подпункта 7) пункта 2 раздела 1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утвержденным приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687. Указанными нормами допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической

			эквивалентной интерактивной панели с диагональю не менее 75 дюймов, 4K-разрешением, сенсорным управлением, не менее 20 касаний, встроенным или совместимым ПО для аннотаций, основными интерфейсами подключения и гарантией не менее 12 месяцев без обязательного совпадения всех конструктивных признаков. Просим исключить конкретные наименования E-Share и Trans-screen либо указать, что допускается любое эквивалентное программное обеспечение для беспроводной трансляции контента на интерактивную панель. Просим упростить требования к программному обеспечению интерактивной панели, исключив закрытый перечень функций, если они не являются минимально необходимыми для проведения уроков химии. Просим уточнить, почему для программного обеспечения интерактивной панели обязательны форматы .dzd, QR-код конференции,			спецификации потенциального поставщика. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. Кд не содержит указания на конкретного производителя или компанию, не устанавливает обязательства использования конкретного бренда, не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Таким образом, техническая спецификация соответствует требованиям законодательства о государственных закупках, а основания для внесения изменений отсутствуют. Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, фирменные наименования, модели, производителей либо иные признаки, позволяющие отнести предмет закупки к продукции конкретного поставщика, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Вместе с тем потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные товары и

			распознавание рукописного текста, двухцветный ввод, стирание ладонью, фонарик, шторка, встроенные линейка, циркуль, транспортир, камера, календарь, калькулятор и таймер. Просим упростить требования к встраиваемому компьютеру для интерактивной панели и указать только минимальные функциональные параметры: оперативная память, SSD, совместимость с панелью, основные интерфейсы и гарантийный срок. Просим упростить требования к моноблоку, исключив закрытые параметры процессора, поколения процессора, системной шины, расчетной мощности, рамок экрана, типа матрицы, точного количества портов, Wi-Fi/Bluetooth и блока питания. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентного моноблока при соблюдении минимальных функциональных требований: достаточная производительность, экран не менее 23,8 дюйма, SSD,			альтернативные решения при условии их полного соответствия требованиям, установленным технической спецификацией. Кроме того, согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», одним из основных принципов государственных закупок является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Техническая спецификация разработана с учетом функциональных, качественных и эксплуатационных требований, необходимых для обеспечения наглядности, долговечности и информационной насыщенности. Указанные параметры (габаритные размеры, толщина, материал, способ нанесения изображения и количество QR-кодов) являются минимально необходимыми для достижения целей закупки, включая устойчивость конструкции, качество визуализации и полноту охвата тематики. Изменение данных характеристик может

			оперативная память, сетевые интерфейсы, лицензионная ОС и гарантия. Просим исключить требование авторизационного письма программного обеспечения, подтверждающего, что производитель моноблока как авторизованный дистрибьютор может устанавливать и распространять программное обеспечение вместе с компьютерными устройствами. Просим сформулировать требования к операционной системе моноблока нейтрально: лицензионность, язык интерфейса, срок действия лицензии, возможность подключения к доменной сети, обновления безопасности и совместимость с образовательным ПО. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентной операционной системы и офисного программного обеспечения при условии лицензионности, совместимости с учебными задачами и передачи документов, подтверждающих право использования. Просим			привести к снижению функциональности и информационной ценности изделия. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. Все технические описания мебели, интерактивной панели, OPS-компьютера, моноблок, приборов и ПО составлены исключительно через призму функциональных, качественных и технических характеристик с использованием формулировок «не менее», «не более» и т.д. перед цифровыми значениями размеров, что является стандартной практикой, обеспечивающей минимально и максимально необходимый порог функциональности. Это позволяет участникам закупки предлагать товар с параметрами, равными или превышающими указанные значения, а также эквивалентные решения, соответствующие требованиям техничесческой спецификации, что открывает доступ к участию широкому кругу поставщиков. Таким образом, механизм предложения

			упростить описание пакета офисных программ, исключив признаки конкретного программного продукта и указав только требуемые функции: работа с текстами, электронными таблицами, презентациями, заметками, PDF-файлами и базовыми средствами организации учебной работы. Просим исключить требование авторизационного письма по антивирусному программному обеспечению, подтверждающего партнерские отношения с производителем или дистрибьютором. Просим обосновать требование о наличии локальной службы технической поддержки производителя антивирусного ПО в Республике Казахстан на русском и казахском языках либо заменить его требованием о технической поддержке поставщика в течение срока лицензии. Просим уточнить, допускается ли антивирусное программное обеспечение с русским интерфейсом и документацией на русском или			эквивалентных решений уже заложен в самой процедуре госзакупок: Потенциальный поставщик при заполнении своей заявки вправе предложить любой товар (любой марки и модели), параметры которого равны или превосходят минимальные требования, установленные Заказчиком. Требование о предоставлении подтверждающих документов не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку техническая спецификация не устанавливает обязанность участника быть единственным правообладателем либо владельцем исключительных имущественных прав. Потенциальный поставщик вправе подтвердить соответствие требованиям технической спецификации документами от производителя, правообладателя, разработчика, официального представителя, дилера либо дистрибьютора, в зависимости от характера предлагаемого товара и программного обеспечения. Доводы о том, что

			казахском языке без обязательного интерфейса всех средств управления на двух языках. Просим выделить информационно-образовательную табличку «Периодическая система химических элементов» / Graphic smart e-stand в отдельный лот либо заменить ее описание на нейтральные функциональные требования к информационному стенду по химии. Просим исключить из описания информационно-образовательной таблички признаки конкретного дизайна: точные размеры 1×1,7 м, толщину 8,94 мм, материал полиметилметакрилат, не менее 120 QR-кодов, конкретную цветовую схему элементов, надпись AI, изображение кабинета, бюст мужчины, логотип, адрес и контактную информацию производителя. Просим исключить требование размещения логотипа компании-производителя, адресной и контактной информации производителя на информационно-образовательной			официальные дистрибьюторы и партнеры производителей не располагают оригиналами патентов либо свидетельств об авторских правах, не являются основанием для изменения технической спецификации, поскольку конкурсной документацией требуется подтверждение права поставки, реализации, использования и сопровождения товара, а не обязательная передача заказчику оригиналов правоустанавливающих документов либо исключительных имущественных прав. Установленные требования направлены на защиту интересов заказчика, обеспечение поставки оригинального и легального товара, предотвращение поставки нелицензионного программного обеспечения, а также обеспечение возможности его полноценного использования в образовательном процессе. Такие требования связаны с предметом закупки, являются технически и функционально обоснованными и соответствуют потребности

			табличке, поскольку это не относится к функциональной потребности заказчика. Просим заменить закрытый перечень цифрового контента таблички на функциональные требования: наличие образовательной информации по периодической системе химических элементов, QR-доступ, казахский и русский языки, адаптивность для разных устройств и срок поддержки. Просим раскрыть требования к цифровой базе таблички: где размещается база, кто администрирует контент, какой срок поддержки, какие обновления входят, какие ошибки устраняются, какие сроки реакции, как обеспечивается резервное копирование и информационная безопасность. Просим исключить требования о предоставлении авторизационных писем производителя, официального дилера или дистрибьютора по информационно-образовательной табличке. Просим исключить			заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. Касательно схемы размещения и готовности кабинета: кабинет готов к установке оборудования. Точная схема расстановки мебели и приборов, а также подключение к существующим точкам электропитания согласовываются с победителем конкурса непосредственно перед монтажом на объекте. Касательно объемов обучения и критериев приемки: Все требования к монтажу, настройке и передаче доступов к ПО в полном объеме изложены в технической спецификации. Приемка товара будет осуществляться строго на соответствие утвержденным характеристикам КД. Касательно аванса, сроков и эквивалентов: Условия конкурса в части сроков поставки и отсутствия аванса являются окончательными. Требования к программному обеспечению и оборудованию установлены исходя из учебных планов и

			требования о подтверждении исключительных прав, авторских прав, патента на полезную модель и авторского свидетельства на исходный код изготовителя таблички, поскольку такие условия привязывают закупку к конкретному правообладателю. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентного информационно-образовательного стенда по химии с QR-кодами и образовательными материалами без обязательного совпадения дизайна, исходного кода, базы данных и правообладателя. Просим исключить из ТС ссылку на пункт 212 подпункт 1 Правил государственных закупок как основание для обязательного предоставления в составе заявки патентов, авторских свидетельств, документов на исключительные права и исходный код по информационно-образовательной табличке. Просим предоставить полный перечень химических реактивов с указанием			потребностей организации, закупка проводится в строгом соответствии с законодательством РК о государственных закупках. (Применение КТРУ и объединение товаров): Предметом данной закупки является оснащение организаций образования современными предметными кабинетами «под ключ» в рамках модернизации школ. Код КТРУ 329953.000.000000 («Кабинет учебный») применен обоснованно, так как закупается неделимый комплекс взаимосвязанного оборудования, мебели, наборов и программного обеспечения, предназначенных для организации единого учебного процесса по конкретной дисциплине (робототехника). Разделение данного комплекса на отдельные лоты (мебель, оргтехника, ПО) приведет к риску несовместимости оборудования, нарушению целостности учебной программы и невозможности синхронизации цифровых лабораторий с компьютерной техникой, что напрямую нарушает интересы

			класса опасности, срока годности, условий хранения, упаковки, маркировки, паспорта безопасности, требований к транспортировке, выдаче, учету, списанию и утилизации. Просим отдельно указать, какие из закупаемых веществ относятся к прекурсорам, ядовитым, легковоспламеняющимся, токсичным, канцерогенным, коррозионным, летучим или иным опасным веществам, и предоставить правовое обоснование их закупки для школьного кабинета химии. Просим исключить из состава лота вещества, требующие специального разрешительного режима, учета или условий хранения, либо выделить химические реактивы в отдельный лот с надлежащими требованиями безопасности. Просим пояснить необходимость закупки ацетона, бензола, ксилола, тетрахлорметана, дихлорметана, перманганата калия, соляной кислоты, серной кислоты, гидроксидов, соединений			государства и конечных потребителей (учащихся). Применение указанного КТРУ не ограничивает конкуренцию, так как на рынке присутствует достаточное количество поставщиков, способных осуществить комплексную поставку учебных кабинетов. (Срок поставки и аванс): Срок поставки товаров (60 календарных дней) и условие по выплате авансового платежа (0%) установлены Заказчиком в строгом соответствии с утвержденным планом закупок и финансово-хозяйственными возможностями учреждения на текущий финансовый год. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять условия оплаты и сроки поставки исходя из своих внутренних потребностей и графиков модернизации объектов. Изменения в часть сроков и авансирования вноситься не будут. На основании вышеизложенного, конкурсная документация

			хрома, бария и иных потенциально опасных веществ именно в составе общего лота кабинета химии. Просим указать, кто после поставки будет ответственным за хранение, учет, выдачу, списание, утилизацию и безопасное использование химических реактивов в школе. Просим предоставить требования к помещению для хранения реактивов: вентиляция, температурный режим, раздельное хранение кислот, щелочей, органических растворителей, окислителей, металлов, индикаторов и иных веществ, наличие журналов учета и доступа ответственных лиц. Просим предоставить паспорта безопасности или перечень обязательных паспортов безопасности по всем закупаемым химическим веществам и подтвердить, что они будут переданы при поставке. Просим предоставить схему вентиляции, водоснабжения, канализации и электропитания для			остается без изменений. Потенциальные поставщики имеют право принять участие в конкурсе на равных условиях в соответствии с законодательством РК.
			установки вытяжного шкафа, демонстрационного стола, раковины, крана, вентилятора, нагревательных приборов и иного лабораторного оборудования. Просим уточнить параметры вытяжного шкафа: производительность вентилятора, способ подключения к вентиляции, кратность воздухообмена, уровень шума, материал рабочей зоны, устойчивость к химическим веществам, электробезопасность и критерии приемки. Просим указать, требуется ли проведение строительно-монтажных, сантехнических, вентиляционных или электромонтажных работ для установки вытяжного шкафа, раковины, крана, вентилятора и лабораторной мебели. Просим предоставить план помещения кабинета химии с указанием площади, размеров, дверей, окон, розеток, водоснабжения, канализации, вентиляции, мест размещения интерактивной панели, лабораторной мебели, парт, вытяжного			

			шкафа, шкафа реактивов, стендов и таблички. Просим предоставить схему размещения оборудования и мебели с учетом безопасных проходов, требований эвакуации, электропитания, водоснабжения, вентиляции, хранения реактивов и фактической возможности установки всего комплекта. Просим упростить требования к ученическим партам, стульям и иной мебели, исключив производственные признаки: точные размеры труб, допуски по стенкам, углы гиба, радиусы гиба, ЧПУ-трубогиб, полуавтоматическую сварку, пластиковые направляющие, форму опор и иные признаки конкретной технологии производства. Просим прямо указать, что допускается поставка эквивалентных товаров, программного обеспечения, интерактивной панели, моноблока, информационной таблички, мебели, лабораторного оборудования, посуды, приборов, коллекций и средств защиты			
			при соответствии функциональному назначению, безопасности и объективным требованиям. Просим внести изменения в техническую спецификацию, исключив признаки конкретных моделей и производителей, авторизационные письма, требования к исключительным правам и исходному коду, закрытую цифровую архитектуру, чрезмерно детализированные характеристики мебели, интерактивной панели, моноблока, ПО, таблички, а также неразделенное включение химических реактивов в общий лот. В случае отказа просим направить материалы закупки на камеральный контроль.			

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

Директор Григорьева Гульнара Кенжегалиевна

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
№18080116

№ конкурса 17292438-1
Название конкурса Приобретение Кабинет химии
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-07 16:40:34 по 2026-07-09 16:40:34
Наименование организатора Коммунальное государственное учреждение «Мариногорская средняя школа» отдела образования по району Самар управления образования Восточно-Казахстанской области

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

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

1	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, мебели, лабораторного оборудования, химических реактивов, средств индивидуальной защиты, цифровой базы данных, интерактивной панели, моноблока, антивируса, МФУ, ИБП, стендов, учебных коллекций, вытяжного шкафа, посуды, приборов и сопутствующих услуг. Это разные товарные и сервисные рынки. Требуем обосновать применение одного КТРУ либо разделить закупку на однородные лоты. 2. Закупка заявлена как «кабинет химии», однако в один лот объединены компьютерная техника, интерактивное оборудование, программное обеспечение, антивирус, информационно-образовательная табличка с цифровой базой, лабораторная мебель, школьные парты и стулья, вытяжной шкаф, шкафы для	2026-07-09 01:43:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предметом закупки является кабинет химии как единый функциональный комплекс, включающий оборудование, мебель, учебно-наглядные материалы, программное обеспечение и иные товары, необходимые для обеспечения образовательного процесса. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит обязанности Заказчика разделять учебный кабинет на отдельные лоты по каждому виду оборудования либо раскрывать стоимость каждой позиции, входящей в состав предмета закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. Техническая спецификация содержит технические, функциональные и эксплуатационные характеристики приобретаемого оборудования, достаточные для определения предмета закупки и подготовки потенциальными поставщиками конкурсных предложений. Указание в технической спецификации

			реактивов, коллекции, учебные пособия, химическая посуда, лабораторные приборы, химические реактивы, средства защиты и услуги по монтажу/обучению. Такое объединение ограничивает участие поставщиков, специализирующихся на отдельных категориях. Требуем разделить закупку. 3. В ТС отсутствует детальная ценовая разбивка по позициям. Общая сумма 9 859 482,75 тенге указана за комплект, но не раскрыта стоимость интерактивной панели, моноблока, ПО, антивируса, информационно-образовательной таблички, лабораторной мебели, вытяжного шкафа, шкафов, реактивов, посуды, коллекций, приборов, СИЗ, доставки, монтажа, настройки и обучения. Без разбивки невозможно проверить обоснованность цены. Требуем предоставить расчет стоимости по каждой позиции. 4. В ТС указаны только СТ РК 1996-2010 и ГОСТ 22046-2016, при этом закупка включает			отдельных стандартов не означает, что иные обязательные требования законодательства, технических регламентов, национальных и межгосударственных стандартов не подлежат применению. Поставляемое оборудование, программное обеспечение и иные товары должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан, технических регламентов, а также обязательным требованиям нормативных документов, распространяющихся на соответствующий вид продукции. Техническая спецификация не предусматривает обязанности заказчика перечислять отдельный стандарт, технический регламент либо документ о соответствии по каждой позиции закупаемого оборудования. Соответствие товара обязательным требованиям подтверждается документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан для соответствующего вида продукции. Требование о

			химические реактивы, кислоты, щелочи, органические вещества, лабораторные приборы, вытяжной шкаф, мебель, электронику, программное обеспечение, МФУ, ИБП и средства защиты. Указанные стандарты не раскрывают требования безопасности по всем группам товаров. Требуем указать применимые стандарты, санитарные нормы и требования безопасности по каждой категории. 5. В ТС содержится требование к потенциальному поставщику предоставить официальное авторизационное письмо от разработчика ПО либо официальных представителей/дистрибьюторов в Республике Казахстан на право поставки программного обеспечения с указанием номера конкурса, заказчика, организатора и номера объявления. Такое условие является квалификационным, зависит от третьих лиц и не является технической характеристикой товара. Требуем исключить данное требование. 6.			предоставлении авторизационного письма производителя либо официального представителя (дилера, дистрибьютора) установлено в целях подтверждения возможности поставки официальной продукции, обеспечения гарантийных обязательств производителя, а также минимизации рисков поставки контрафактной либо не предназначенной для реализации на территории Республики Казахстан продукции. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков в равной степени, не содержит преимуществ для конкретных участников закупки и направлено на защиту интересов заказчика при исполнении договора. Заказчик вправе установить требования к документам, подтверждающим возможность поставки товара и исполнения гарантийных обязательств, если такие требования обусловлены предметом закупки и необходимостью обеспечения надлежащего качества

			Требование авторизационного письма по программному обеспечению ограничивает конкуренцию, поскольку поставка лицензионного ПО может подтверждаться на стадии поставки лицензионными ключами, сертификатами, электронными лицензиями, актами активации и документами приемки. Требуем перенести подтверждение лицензионности на стадию поставки и приемки. 7. По интерактивной панели установлено требование предоставить письмо от производителя интерактивной панели и программного обеспечения интерактивной доски либо официального дистрибьютора на территории Республики Казахстан. Такое требование зависит от третьих лиц и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем исключить его. 8. Требования к интерактивной панели сформулированы чрезмерно детально и включают признаки конкретной модели:			поставляемого оборудования. Основания для исключения требования о предоставлении авторизационного письма из состава конкурсной заявки отсутствуют. Требование о предоставлении копий писем от производителя либо официального представителя установлено заказчиком в соответствии с абзацами 3 и 4 подпункта 7) пункта 2 раздела 1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утвержденным приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687. Указанными нормами допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической

			диагональ 75", пиксельный шаг 0,429×0,429 мм, активная область 1649,66×927,93 мм, 8 бит + FRC, контрастность 4000:1, твердость стекла Mohs-7, VESA 800×600, сенсор отпечатков пальцев, магнитные выемки для стилусов, конкретный набор портов LAN IN/LAN OUT/RS232/HDMI OUT/SPDIF/YPBPR/AV/MIC/EARPHONE/VGA/DP/TF/USB Type-C и др. Совокупность параметров может соответствовать конкретной модели. Требуем изложить требования через функциональные и минимально необходимые характеристики. 9. В ТС прямо указаны программные решения E-Share или Trans-screen. Указание конкретных наименований программного обеспечения без нейтрального описания и без полноценного механизма эквивалентности ограничивает поставку иных совместимых решений. Требуем исключить конкретные наименования либо сформулировать требования как «или эквивалент» с объективными			спецификации потенциального поставщика. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. Кд не содержит указания на конкретного производителя или компанию, не устанавливает обязательства использования конкретного бренда, не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Таким образом, техническая спецификация соответствует требованиям законодательства о государственных закупках, а основания для внесения изменений отсутствуют. Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, фирменные наименования, модели, производителей либо иные признаки, позволяющие отнести предмет закупки к продукции конкретного поставщика, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Вместе с тем потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные товары и

			критериями. 10. Программное обеспечение интерактивной панели описано через закрытый перечень функций: QR-код конференции, форматы .dzd/.pdf/.jpg, распознавание рукописного текста, двухцветный ввод, стирание ладонью, линейка, циркуль, транспортир, фонарик, шторка, камера, календарь, калькулятор, таймер и др. Такой перечень формирует закрытую экосистему конкретной панели. Требуем упростить требования к ПО панели. 11. Требования к моноблоку содержат закрытые параметры: процессор не менее 10-го поколения, 4 ядра/8 потоков, базовая частота более 3,0 ГГц, максимальная частота не менее 4,3 ГГц, кэш 6 МБ, системная шина 8 GT/s, мощность не более 65W, экран 23,8", рамки не более 0,5 см, IPS или IGZO LED, конкретный набор портов, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.0 и блок питания не более 90W. Совокупность параметров			альтернативные решения при условии их полного соответствия требованиям, установленным технической спецификацией. Кроме того, согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», одним из основных принципов государственных закупок является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Техническая спецификация разработана с учетом функциональных, качественных и эксплуатационных требований, необходимых для обеспечения наглядности, долговечности и информационной насыщенности. Указанные параметры (габаритные размеры, толщина, материал, способ нанесения изображения и количество QR-кодов) являются минимально необходимыми для достижения целей закупки, включая устойчивость конструкции, качество визуализации и полноту охвата тематики. Изменение данных характеристик может

			ограничивает круг моделей. Требуем заменить их на диапазонные и функциональные. 12. По моноблоку установлено требование предоставить авторизационное письмо программного обеспечения, подтверждающее, что производитель или дилер/дистрибьютор ПО подтверждает право производителя моноблока устанавливать и распространять ПО вместе с компьютерными устройствами. Это условие зависит от третьих лиц и не является характеристикой товара. Требуем исключить его. 13. Требования к операционной системе фактически описывают проприетарную OEM-лицензию с доменным подключением и безопасной загрузкой. При этом не указана возможность поставки эквивалентной лицензионной ОС, совместимой с учебными задачами. Требуем сформулировать требования к ОС нейтрально: лицензионность, язык интерфейса, обновления, безопасность, совместимость и срок			привести к снижению функциональности и информационной ценности изделия. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. Все технические описания мебели, интерактивной панели, OPS-компьютера, моноблок, приборов и ПО составлены исключительно через призму функциональных, качественных и технических характеристик с использованием формулировок «не менее», «не более» и т.д. перед цифровыми значениями размеров, что является стандартной практикой, обеспечивающей минимально и максимально необходимый порог функциональности. Это позволяет участникам закупки предлагать товар с параметрами, равными или превышающими указанные значения, а также эквивалентные решения, соответствующие требованиям техничесческой спецификации, что открывает доступ к участию широкому кругу поставщиков. Таким образом, механизм предложения

			лицензии. 14. Пакет офисных программ описан через набор функций, характерных для конкретного программного пакета: текстовый процессор, электронные таблицы, презентации, заметки, почтовый клиент, органайзер, работа с PDF, записные книжки, схемы, аудио, видео, базы данных и др. Требуем описать офисное ПО функционально и допустить эквивалентные решения. 15. По антивирусной программе требуется авторизационное письмо, подтверждающее партнерские отношения с производителем или дистрибьютором, а также наличие локальной службы технической поддержки производителя в РК на русском и казахском языках. Эти условия зависят от третьих лиц и ограничивают участие поставщиков. Требуем исключить авторизационное письмо и заменить требования объективными характеристиками лицензии и поддержки. 16. Требование, чтобы все			эквивалентных решений уже заложен в самой процедуре госзакупок: Потенциальный поставщик при заполнении своей заявки вправе предложить любой товар (любой марки и модели), параметры которого равны или превосходят минимальные требования, установленные Заказчиком. Требование о предоставлении подтверждающих документов не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку техническая спецификация не устанавливает обязанность участника быть единственным правообладателем либо владельцем исключительных имущественных прав. Потенциальный поставщик вправе подтвердить соответствие требованиям технической спецификации документами от производителя, правообладателя, разработчика, официального представителя, дилера либо дистрибьютора, в зависимости от характера предлагаемого товара и программного обеспечения. Доводы о том, что

			антивирусные средства, включая средства управления, имели интерфейс и контекстную справку одновременно на русском и казахском языках, может существенно ограничить круг доступных решений. Требуем обосновать необходимость такого требования либо допустить эквивалентные решения с интерфейсом и документацией на русском или казахском языке. 17. Информационно-образовательная табличка «Периодическая система химических элементов» / Graphic smart e-stand описана как индивидуально разработанный продукт с конкретным названием, дизайном, материалом, толщиной 8,94 мм, количеством QR-кодов, цветовой схемой, логотипом, адресной и контактной информацией производителя, фоновым изображением учебного кабинета, бюстом мужчины, надписью AI и закрытой цифровой базой. Такое описание не является нейтральным техническим требованием и указывает на			официальные дистрибьюторы и партнеры производителей не располагают оригиналами патентов либо свидетельств об авторских правах, не являются основанием для изменения технической спецификации, поскольку конкурсной документацией требуется подтверждение права поставки, реализации, использования и сопровождения товара, а не обязательная передача заказчику оригиналов правоустанавливающих документов либо исключительных имущественных прав. Установленные требования направлены на защиту интересов заказчика, обеспечение поставки оригинального и легального товара, предотвращение поставки нелицензионного программного обеспечения, а также обеспечение возможности его полноценного использования в образовательном процессе. Такие требования связаны с предметом закупки, являются технически и функционально обоснованными и соответствуют потребности

			конкретный макет. Требуем исключить признаки конкретного производителя. 18. В ТС по информационно-образовательной табличке требуется размещение логотипа, адресной и контактной информации компании-производителя. Это не связано с учебной потребностью заказчика и фактически предусматривает поставку брендированного изделия конкретного изготовителя. Требуем исключить данное требование. 19. По табличке требуется специально разработанная база данных, не менее 120 QR-кодов, электронная таблица по 118 химическим элементам, трехъязычный контент, вывод на экран через интернет-соединение и ввод пароля/кода, а также поддержка контента не менее 12 месяцев. При этом не раскрыты хостинг, администрирование, резервное копирование, обновления, защита доступа, информационная безопасность и ответственность за содержание. Требуем			заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. Касательно схемы размещения и готовности кабинета: кабинет готов к установке оборудования. Точная схема расстановки мебели и приборов, а также подключение к существующим точкам электропитания согласовываются с победителем конкурса непосредственно перед монтажом на объекте. Касательно объемов обучения и критериев приемки: Все требования к монтажу, настройке и передаче доступов к ПО в полном объеме изложены в технической спецификации. Приемка товара будет осуществляться строго на соответствие утвержденным характеристикам КД. Касательно аванса, сроков и эквивалентов: Условия конкурса в части сроков поставки и отсутствия аванса являются окончательными. Требования к программному обеспечению и оборудованию установлены исходя из учебных планов и

			дополнить требования либо выделить цифровую базу в отдельный лот. 20. По табличке требуются авторизационные письма производителя, официального дилера или дистрибьютора, документы о правоспособности поставщика, документы об исключительных правах, авторских правах, патенте на полезную модель, авторское свидетельство на исходный код изготовителя таблички, а также документы о праве представления интересов иностранной компании. Эти требования привязывают закупку к конкретному правообладателю. Требуем исключить их. 21. Требования об исключительных правах, патентах, авторских свидетельствах и исходном коде являются правовыми и квалификационными условиями, а не функциональными характеристиками товара. Включение таких требований в ТС противоречит примечанию самой формы ТС, согласно которому в технической спецификации не			потребностей организации, закупка проводится в строгом соответствии с законодательством РК о государственных закупках. (Применение КТРУ и объединение товаров): Предметом данной закупки является оснащение организаций образования современными предметными кабинетами «под ключ» в рамках модернизации школ. Код КТРУ 329953.000.000000 («Кабинет учебный») применен обоснованно, так как закупается неделимый комплекс взаимосвязанного оборудования, мебели, наборов и программного обеспечения, предназначенных для организации единого учебного процесса по конкретной дисциплине (робототехника). Разделение данного комплекса на отдельные лоты (мебель, оргтехника, ПО) приведет к риску несовместимости оборудования, нарушению целостности учебной программы и невозможности синхронизации цифровых лабораторий с компьютерной техникой, что напрямую нарушает интересы

			допускается устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику. Требуем убрать указанные условия. 22. В ТС имеется ссылка на пункт 212 подпункт 1 Правил государственных закупок в обоснование требований о праве поставки, патентах, свидетельствах и исключительных правах. Однако данная ссылка использована для навязывания документов, зависящих от конкретного правообладателя, в составе заявки. Требуем исключить данное толкование из ТС и оставить только объективные требования к товару. 23. В ТС предусмотрен широкий перечень химических реактивов, включая кислоты, щелочи, органические вещества, растворители, галогениды, сульфаты, нитраты, соединения хрома, марганца, натрий, кальций, магний, хлориды, бензол, ацетон, ксилол, тетрахлорметан, дихлорметан, перманганат калия и иные вещества. Такие позиции			государства и конечных потребителей (учащихся). Применение указанного КТРУ не ограничивает конкуренцию, так как на рынке присутствует достаточное количество поставщиков, способных осуществить комплексную поставку учебных кабинетов. (Срок поставки и аванс): Срок поставки товаров (60 календарных дней) и условие по выплате авансового платежа (0%) установлены Заказчиком в строгом соответствии с утвержденным планом закупок и финансово-хозяйственными возможностями учреждения на текущий финансовый год. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять условия оплаты и сроки поставки исходя из своих внутренних потребностей и графиков модернизации объектов. Изменения в часть сроков и авансирования вноситься не будут. На основании вышеизложенного, конкурсная документация

			требуют специальных условий хранения, учета, транспортировки, маркировки, паспорта безопасности и соблюдения требований химической безопасности. Требуем раскрыть все требования по безопасному обращению с реактивами. 24. В ТС прямо указаны вещества, отмеченные как «прекурсор», в том числе ацетон и марганец кислый калий, а также отдельно приведено пояснение по кислотам и концентрациям. Включение прекурсоров или веществ, потенциально подлежащих контролю, требует отдельного правового и организационного обоснования. Требуем исключить такие вещества либо предоставить правовое обоснование их закупки образовательной организацией и порядок их учета, хранения, выдачи и списания. 25. В ТС не указано, кто будет обеспечивать лицензии, разрешения, журналы учета, паспорта безопасности, условия хранения, сейфы/шкафы, вентиляцию,			остается без изменений. Потенциальные поставщики имеют право принять участие в конкурсе на равных условиях в соответствии с законодательством РК.
			инструктаж, назначение ответственных лиц и утилизацию химических реактивов после поставки. Требуем дополнить ТС указанными требованиями либо исключить реактивы из состава лота. 26. Закупка включает вытяжной шкаф, сору-көрсету шкаф, шкаф для хранения химических реактивов, демонстрационный стол с химически стойкой столешницей, раковину, кран, вентилятор, лабораторную посуду и нагревательные приборы. При этом отсутствуют план помещения, схема вентиляции, водоснабжения, канализации, электропитания и места установки. Без этих данных невозможно определить возможность монтажа и безопасной эксплуатации. Требуем предоставить проект/схему кабинета. 27. В ТС указано, что кабинет химии должен предусматривать наличие вытяжных и вентиляционных систем и условия безопасного хранения реактивов, однако не раскрыты параметры			

			вентиляции, кратность воздухообмена, вывод вытяжки, подключение к вентиляционному каналу, уровень шума, электропитание вентилятора, наличие заземления и требования к приемке. Требуем конкретизировать эти условия. 28. В ТС закупаются химические реактивы вместе с мебелью, интерактивной панелью, моноблоком, ПО, табличкой и МФУ. Поставка химических веществ и поставка мебели/электроники относятся к разным рынкам и требуют разных компетенций. Требуем выделить химические реактивы в отдельный лот. 29. В ТС закупаются лабораторные приборы и химическая посуда в больших количествах: лабораторные весы, водяные/песчаные бани, колбонагреватели, аппарат для дистилляции воды, ареометры, штативы, приборы для сбора газов, наборы посуды, модели молекул и др. При этом описания ряда позиций носят общий характер, без состава,			
			комплектации и критериев приемки. Требуем уточнить состав каждого набора и критерии приемки. 30. В ТС закупается большое количество школьной мебели с чрезмерно производственными характеристиками: точные размеры, толщина ЛДСП, ПВХ-кромка, профиль труб 50×25×1,2 мм и 40×20×1,2 мм, углы гиба 105±1 и 75±1 градус, радиусы гиба, ЧПУ-трубогиб, полуавтоматическая сварка, пластиковые направляющие и др. Такие условия описывают конкретную технологию производства, а не функциональную потребность. Требуем упростить требования к мебели. 31. Требование, чтобы гибочные операции труб производились на автоматическом трубогибочном станке с числовым программным управлением, является производственным требованием к изготовителю мебели, а не характеристикой товара. Это ограничивает поставщиков готовой сертифицированной школьной мебели.			

			Требуем исключить данное условие. 33. Срок поставки 20 календарных дней со дня подписания договора является чрезмерно коротким с учетом состава лота: интерактивная панель, компьютерная техника, ПО, табличка с цифровой базой, лабораторная мебель, вытяжной шкаф, реактивы, химическая посуда, коллекции, стенды, монтаж, пусконаладка и обучение. При авансе 0% такой срок ограничивает участие добросовестных поставщиков. Требуем увеличить срок поставки. 38. Совокупность условий — один КТРУ на разнородный комплект, отсутствие ценовой разбивки, авторизационные письма, требования к исключительным правам, патентам и исходному коду, конкретные наименования E-Share/Trans-screen и Graphic smart e-stand, закрытые характеристики интерактивной панели, моноблока, ПО, таблички, мебели, химических реактивов			
			и короткий срок поставки — создает признаки закупки под заранее определенную конфигурацию и ограничивает конкуренцию. Требуем пересмотреть ТС, исключить ограничивающие условия и обеспечить реальную возможность поставки эквивалентов.			

2	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим обосновать применение КТРУ 329953.000.000000 ко всему составу лота № 85283530-ОК2, включая интерактивную панель, мобильную стойку, встраиваемый компьютер, моноблок, операционную систему, офисное ПО, антивирус, МФУ, ИБП, сетевые фильтры, акустическую систему, информационно-образовательную табличку, лабораторную мебель, школьную мебель, вытяжной шкаф, шкаф для реактивов, химические реактивы, лабораторную посуду, приборы, учебные коллекции, стенды, средства индивидуальной защиты, монтаж, настройку и обучение. Просим пояснить, почему в один лот объединены разнородные товары и услуги: компьютерная техника, интерактивное оборудование, программное обеспечение, цифровая информационная табличка, мебель, лабораторная мебель, вытяжной шкаф, химические реактивы, лабораторная посуда, приборы, коллекции, средства защиты, доставка,	2026-07-09 01:43:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Предметом закупки является кабинет химии как единый функциональный комплекс, включающий оборудование, мебель, учебно-наглядные материалы, программное обеспечение и иные товары, необходимые для обеспечения образовательного процесса. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках не содержит обязанности Заказчика разделять учебный кабинет на отдельные лоты по каждому виду оборудования либо раскрывать стоимость каждой позиции, входящей в состав предмета закупки. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. Техническая спецификация содержит технические, функциональные и эксплуатационные характеристики приобретаемого оборудования, достаточные для определения предмета закупки и подготовки потенциальными поставщиками конкурсных предложений. Указание в технической спецификации

			монтаж, пусконаладка и обучение. Просим разделить закупку на отдельные лоты: интерактивное и компьютерное оборудование, программное обеспечение, информационно-образовательная табличка с цифровой базой, лабораторная мебель, школьная мебель, химические реактивы, лабораторная посуда и приборы, учебные коллекции и стенды, средства индивидуальной защиты, МФУ/ИБП/сетевые фильтры и сопутствующие услуги. Просим предоставить детализированную ценовую разбивку по каждой позиции комплекта с указанием стоимости товара, программного обеспечения, цифрового контента, лабораторной мебели, вытяжного шкафа, шкафов, реактивов, лабораторной посуды, приборов, коллекций, стендов, СИЗ, доставки, монтажа, настройки, обучения и гарантийного обслуживания. Просим указать применимые национальные, межгосударственные, санитарные и			отдельных стандартов не означает, что иные обязательные требования законодательства, технических регламентов, национальных и межгосударственных стандартов не подлежат применению. Поставляемое оборудование, программное обеспечение и иные товары должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан, технических регламентов, а также обязательным требованиям нормативных документов, распространяющихся на соответствующий вид продукции. Техническая спецификация не предусматривает обязанности заказчика перечислять отдельный стандарт, технический регламент либо документ о соответствии по каждой позиции закупаемого оборудования. Соответствие товара обязательным требованиям подтверждается документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан для соответствующего вида продукции. Требование о

			технические стандарты по каждой группе товаров: интерактивная панель, моноблок, МФУ, ИБП, мебель, вытяжной шкаф, шкаф для реактивов, лабораторная посуда, химические реактивы, нагревательные приборы, СИЗ, стенды и программное обеспечение. Просим исключить из технической спецификации требования к потенциальному поставщику о предоставлении авторизационных писем от разработчиков ПО, производителей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Просим подтвердить, что оригинальность товара и лицензионность программного обеспечения могут подтверждаться на стадии поставки техническими паспортами, сертификатами или декларациями соответствия, товаросопроводительными документами, гарантийными талонами, лицензионными ключами, электронными лицензиями, актами активации и иными документами приемки. Просим			предоставлении авторизационного письма производителя либо официального представителя (дилера, дистрибьютора) установлено в целях подтверждения возможности поставки официальной продукции, обеспечения гарантийных обязательств производителя, а также минимизации рисков поставки контрафактной либо не предназначенной для реализации на территории Республики Казахстан продукции. Указанное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков в равной степени, не содержит преимуществ для конкретных участников закупки и направлено на защиту интересов заказчика при исполнении договора. Заказчик вправе установить требования к документам, подтверждающим возможность поставки товара и исполнения гарантийных обязательств, если такие требования обусловлены предметом закупки и необходимостью обеспечения надлежащего качества

			исключить требование авторизационного письма от разработчика ПО либо официального представителя в Республике Казахстан на право поставки оригинального лицензионного программного обеспечения с указанием номера конкурса, заказчика, организатора и номера объявления. Просим исключить требование авторизационного письма от производителя интерактивной панели и программного обеспечения интерактивной доски либо официального дистрибьютора на территории Республики Казахстан. Просим упростить требования к интерактивной панели, исключив признаки конкретной модели: пиксельный шаг 0,429×0,429 мм, активную область 1649,66×927,93 мм, 8 бит + FRC, контрастность 4000:1, стекло Mohs-7, VESA 800×600, сенсор отпечатков пальцев, магнитные выемки для стилусов и точный набор портов. Просим подтвердить возможность поставки			поставляемого оборудования. Основания для исключения требования о предоставлении авторизационного письма из состава конкурсной заявки отсутствуют. Требование о предоставлении копий писем от производителя либо официального представителя установлено заказчиком в соответствии с абзацами 3 и 4 подпункта 7) пункта 2 раздела 1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утвержденным приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687. Указанными нормами допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической

			эквивалентной интерактивной панели с диагональю не менее 75 дюймов, 4K-разрешением, сенсорным управлением, не менее 20 касаний, встроенным или совместимым ПО для аннотаций, основными интерфейсами подключения и гарантией не менее 12 месяцев без обязательного совпадения всех конструктивных признаков. Просим исключить конкретные наименования E-Share и Trans-screen либо указать, что допускается любое эквивалентное программное обеспечение для беспроводной трансляции контента на интерактивную панель. Просим упростить требования к программному обеспечению интерактивной панели, исключив закрытый перечень функций, если они не являются минимально необходимыми для проведения уроков химии. Просим уточнить, почему для программного обеспечения интерактивной панели обязательны форматы .dzd, QR-код конференции,			спецификации потенциального поставщика. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. Кд не содержит указания на конкретного производителя или компанию, не устанавливает обязательства использования конкретного бренда, не ограничивает круг потенциальных поставщиков. Таким образом, техническая спецификация соответствует требованиям законодательства о государственных закупках, а основания для внесения изменений отсутствуют. Техническая спецификация не содержит указаний на товарные знаки, фирменные наименования, модели, производителей либо иные признаки, позволяющие отнести предмет закупки к продукции конкретного поставщика, что соответствует требованиям статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Вместе с тем потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные товары и

			распознавание рукописного текста, двухцветный ввод, стирание ладонью, фонарик, шторка, встроенные линейка, циркуль, транспортир, камера, календарь, калькулятор и таймер. Просим упростить требования к встраиваемому компьютеру для интерактивной панели и указать только минимальные функциональные параметры: оперативная память, SSD, совместимость с панелью, основные интерфейсы и гарантийный срок. Просим упростить требования к моноблоку, исключив закрытые параметры процессора, поколения процессора, системной шины, расчетной мощности, рамок экрана, типа матрицы, точного количества портов, Wi-Fi/Bluetooth и блока питания. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентного моноблока при соблюдении минимальных функциональных требований: достаточная производительность, экран не менее 23,8 дюйма, SSD,			альтернативные решения при условии их полного соответствия требованиям, установленным технической спецификацией. Кроме того, согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», одним из основных принципов государственных закупок является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Техническая спецификация разработана с учетом функциональных, качественных и эксплуатационных требований, необходимых для обеспечения наглядности, долговечности и информационной насыщенности. Указанные параметры (габаритные размеры, толщина, материал, способ нанесения изображения и количество QR-кодов) являются минимально необходимыми для достижения целей закупки, включая устойчивость конструкции, качество визуализации и полноту охвата тематики. Изменение данных характеристик может

			оперативная память, сетевые интерфейсы, лицензионная ОС и гарантия. Просим исключить требование авторизационного письма программного обеспечения, подтверждающего, что производитель моноблока как авторизованный дистрибьютор может устанавливать и распространять программное обеспечение вместе с компьютерными устройствами. Просим сформулировать требования к операционной системе моноблока нейтрально: лицензионность, язык интерфейса, срок действия лицензии, возможность подключения к доменной сети, обновления безопасности и совместимость с образовательным ПО. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентной операционной системы и офисного программного обеспечения при условии лицензионности, совместимости с учебными задачами и передачи документов, подтверждающих право использования. Просим			привести к снижению функциональности и информационной ценности изделия. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. Все технические описания мебели, интерактивной панели, OPS-компьютера, моноблок, приборов и ПО составлены исключительно через призму функциональных, качественных и технических характеристик с использованием формулировок «не менее», «не более» и т.д. перед цифровыми значениями размеров, что является стандартной практикой, обеспечивающей минимально и максимально необходимый порог функциональности. Это позволяет участникам закупки предлагать товар с параметрами, равными или превышающими указанные значения, а также эквивалентные решения, соответствующие требованиям техничесческой спецификации, что открывает доступ к участию широкому кругу поставщиков. Таким образом, механизм предложения

			упростить описание пакета офисных программ, исключив признаки конкретного программного продукта и указав только требуемые функции: работа с текстами, электронными таблицами, презентациями, заметками, PDF-файлами и базовыми средствами организации учебной работы. Просим исключить требование авторизационного письма по антивирусному программному обеспечению, подтверждающего партнерские отношения с производителем или дистрибьютором. Просим обосновать требование о наличии локальной службы технической поддержки производителя антивирусного ПО в Республике Казахстан на русском и казахском языках либо заменить его требованием о технической поддержке поставщика в течение срока лицензии. Просим уточнить, допускается ли антивирусное программное обеспечение с русским интерфейсом и документацией на русском или			эквивалентных решений уже заложен в самой процедуре госзакупок: Потенциальный поставщик при заполнении своей заявки вправе предложить любой товар (любой марки и модели), параметры которого равны или превосходят минимальные требования, установленные Заказчиком. Требование о предоставлении подтверждающих документов не ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку техническая спецификация не устанавливает обязанность участника быть единственным правообладателем либо владельцем исключительных имущественных прав. Потенциальный поставщик вправе подтвердить соответствие требованиям технической спецификации документами от производителя, правообладателя, разработчика, официального представителя, дилера либо дистрибьютора, в зависимости от характера предлагаемого товара и программного обеспечения. Доводы о том, что

			казахском языке без обязательного интерфейса всех средств управления на двух языках. Просим выделить информационно-образовательную табличку «Периодическая система химических элементов» / Graphic smart e-stand в отдельный лот либо заменить ее описание на нейтральные функциональные требования к информационному стенду по химии. Просим исключить из описания информационно-образовательной таблички признаки конкретного дизайна: точные размеры 1×1,7 м, толщину 8,94 мм, материал полиметилметакрилат, не менее 120 QR-кодов, конкретную цветовую схему элементов, надпись AI, изображение кабинета, бюст мужчины, логотип, адрес и контактную информацию производителя. Просим исключить требование размещения логотипа компании-производителя, адресной и контактной информации производителя на информационно-образовательной			официальные дистрибьюторы и партнеры производителей не располагают оригиналами патентов либо свидетельств об авторских правах, не являются основанием для изменения технической спецификации, поскольку конкурсной документацией требуется подтверждение права поставки, реализации, использования и сопровождения товара, а не обязательная передача заказчику оригиналов правоустанавливающих документов либо исключительных имущественных прав. Установленные требования направлены на защиту интересов заказчика, обеспечение поставки оригинального и легального товара, предотвращение поставки нелицензионного программного обеспечения, а также обеспечение возможности его полноценного использования в образовательном процессе. Такие требования связаны с предметом закупки, являются технически и функционально обоснованными и соответствуют потребности

			табличке, поскольку это не относится к функциональной потребности заказчика. Просим заменить закрытый перечень цифрового контента таблички на функциональные требования: наличие образовательной информации по периодической системе химических элементов, QR-доступ, казахский и русский языки, адаптивность для разных устройств и срок поддержки. Просим раскрыть требования к цифровой базе таблички: где размещается база, кто администрирует контент, какой срок поддержки, какие обновления входят, какие ошибки устраняются, какие сроки реакции, как обеспечивается резервное копирование и информационная безопасность. Просим исключить требования о предоставлении авторизационных писем производителя, официального дилера или дистрибьютора по информационно-образовательной табличке. Просим исключить			заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. Касательно схемы размещения и готовности кабинета: кабинет готов к установке оборудования. Точная схема расстановки мебели и приборов, а также подключение к существующим точкам электропитания согласовываются с победителем конкурса непосредственно перед монтажом на объекте. Касательно объемов обучения и критериев приемки: Все требования к монтажу, настройке и передаче доступов к ПО в полном объеме изложены в технической спецификации. Приемка товара будет осуществляться строго на соответствие утвержденным характеристикам КД. Касательно аванса, сроков и эквивалентов: Условия конкурса в части сроков поставки и отсутствия аванса являются окончательными. Требования к программному обеспечению и оборудованию установлены исходя из учебных планов и

			требования о подтверждении исключительных прав, авторских прав, патента на полезную модель и авторского свидетельства на исходный код изготовителя таблички, поскольку такие условия привязывают закупку к конкретному правообладателю. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентного информационно-образовательного стенда по химии с QR-кодами и образовательными материалами без обязательного совпадения дизайна, исходного кода, базы данных и правообладателя. Просим исключить из ТС ссылку на пункт 212 подпункт 1 Правил государственных закупок как основание для обязательного предоставления в составе заявки патентов, авторских свидетельств, документов на исключительные права и исходный код по информационно-образовательной табличке. Просим предоставить полный перечень химических реактивов с указанием			потребностей организации, закупка проводится в строгом соответствии с законодательством РК о государственных закупках. (Применение КТРУ и объединение товаров): Предметом данной закупки является оснащение организаций образования современными предметными кабинетами «под ключ» в рамках модернизации школ. Код КТРУ 329953.000.000000 («Кабинет учебный») применен обоснованно, так как закупается неделимый комплекс взаимосвязанного оборудования, мебели, наборов и программного обеспечения, предназначенных для организации единого учебного процесса по конкретной дисциплине (робототехника). Разделение данного комплекса на отдельные лоты (мебель, оргтехника, ПО) приведет к риску несовместимости оборудования, нарушению целостности учебной программы и невозможности синхронизации цифровых лабораторий с компьютерной техникой, что напрямую нарушает интересы

			класса опасности, срока годности, условий хранения, упаковки, маркировки, паспорта безопасности, требований к транспортировке, выдаче, учету, списанию и утилизации. Просим отдельно указать, какие из закупаемых веществ относятся к прекурсорам, ядовитым, легковоспламеняющимся, токсичным, канцерогенным, коррозионным, летучим или иным опасным веществам, и предоставить правовое обоснование их закупки для школьного кабинета химии. Просим исключить из состава лота вещества, требующие специального разрешительного режима, учета или условий хранения, либо выделить химические реактивы в отдельный лот с надлежащими требованиями безопасности. Просим пояснить необходимость закупки ацетона, бензола, ксилола, тетрахлорметана, дихлорметана, перманганата калия, соляной кислоты, серной кислоты, гидроксидов, соединений			государства и конечных потребителей (учащихся). Применение указанного КТРУ не ограничивает конкуренцию, так как на рынке присутствует достаточное количество поставщиков, способных осуществить комплексную поставку учебных кабинетов. (Срок поставки и аванс): Срок поставки товаров (60 календарных дней) и условие по выплате авансового платежа (0%) установлены Заказчиком в строгом соответствии с утвержденным планом закупок и финансово-хозяйственными возможностями учреждения на текущий финансовый год. Законодательство Республики Казахстан о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять условия оплаты и сроки поставки исходя из своих внутренних потребностей и графиков модернизации объектов. Изменения в часть сроков и авансирования вноситься не будут. На основании вышеизложенного, конкурсная документация

			хрома, бария и иных потенциально опасных веществ именно в составе общего лота кабинета химии. Просим указать, кто после поставки будет ответственным за хранение, учет, выдачу, списание, утилизацию и безопасное использование химических реактивов в школе. Просим предоставить требования к помещению для хранения реактивов: вентиляция, температурный режим, раздельное хранение кислот, щелочей, органических растворителей, окислителей, металлов, индикаторов и иных веществ, наличие журналов учета и доступа ответственных лиц. Просим предоставить паспорта безопасности или перечень обязательных паспортов безопасности по всем закупаемым химическим веществам и подтвердить, что они будут переданы при поставке. Просим предоставить схему вентиляции, водоснабжения, канализации и электропитания для			остается без изменений. Потенциальные поставщики имеют право принять участие в конкурсе на равных условиях в соответствии с законодательством РК.
			установки вытяжного шкафа, демонстрационного стола, раковины, крана, вентилятора, нагревательных приборов и иного лабораторного оборудования. Просим уточнить параметры вытяжного шкафа: производительность вентилятора, способ подключения к вентиляции, кратность воздухообмена, уровень шума, материал рабочей зоны, устойчивость к химическим веществам, электробезопасность и критерии приемки. Просим указать, требуется ли проведение строительно-монтажных, сантехнических, вентиляционных или электромонтажных работ для установки вытяжного шкафа, раковины, крана, вентилятора и лабораторной мебели. Просим предоставить план помещения кабинета химии с указанием площади, размеров, дверей, окон, розеток, водоснабжения, канализации, вентиляции, мест размещения интерактивной панели, лабораторной мебели, парт, вытяжного			

			шкафа, шкафа реактивов, стендов и таблички. Просим предоставить схему размещения оборудования и мебели с учетом безопасных проходов, требований эвакуации, электропитания, водоснабжения, вентиляции, хранения реактивов и фактической возможности установки всего комплекта. Просим упростить требования к ученическим партам, стульям и иной мебели, исключив производственные признаки: точные размеры труб, допуски по стенкам, углы гиба, радиусы гиба, ЧПУ-трубогиб, полуавтоматическую сварку, пластиковые направляющие, форму опор и иные признаки конкретной технологии производства. Просим прямо указать, что допускается поставка эквивалентных товаров, программного обеспечения, интерактивной панели, моноблока, информационной таблички, мебели, лабораторного оборудования, посуды, приборов, коллекций и средств защиты			
			при соответствии функциональному назначению, безопасности и объективным требованиям. Просим внести изменения в техническую спецификацию, исключив признаки конкретных моделей и производителей, авторизационные письма, требования к исключительным правам и исходному коду, закрытую цифровую архитектуру, чрезмерно детализированные характеристики мебели, интерактивной панели, моноблока, ПО, таблички, а также неразделенное включение химических реактивов в общий лот. В случае отказа просим направить материалы закупки на камеральный контроль.			

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пяти рабочих дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Директор Григорьева Гульнара Кенжегалиевна

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).