# Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
**№18048365**

Конкурстың № 17292007-1
Конкурстың атауы Оқу кабинеттерін сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-07 18:43:49 дейін 2026-07-10 09:00:00
Ұйымдастырушының атауы "Ақмола облысы білім басқармасының Көкшетау қаласы бойынша білім бөлімі Көкшетау қаласының № 16 жалпы орта білім беретін 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 | ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | Просим обосновать применение КТРУ 329953.000.000000 по каждому из лотов № 87313943-ОК1, № 87313877-ОК1, № 87313810-ОК1, № 87312853-ОК1, № 87313762-ОК1 с учетом того, что в состав комплектов включены мебель, интерактивное оборудование, программное обеспечение, моноблоки, лабораторное оборудование, цифровые материалы, робототехника, химические/биологические/физические приборы, монтаж, настройка и обучение. Просим пояснить, почему по каждому лоту закупка сформирована одним комплектом, а не разделена на отдельные лоты по однородным категориям: мебель, интерактивная техника, компьютерное оборудование, программное обеспечение, лабораторное оборудование, учебные стенды, цифровые базы, робототехника, реактивы, расходные материалы и услуги. Просим разделить закупку на отдельные лоты либо предоставить мотивированное | 2026-07-09 11:12:15 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Заказчиком правомерно применен КТРУ 329953.000.000000 «Оқу бөлмесі», поскольку предметом закупки является единый комплект учебного кабинета, предназначенный для обеспечения образовательного процесса в соответствии с его функциональным назначением. В состав кабинета входят мебель, интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, лабораторное оборудование, цифровые образовательные ресурсы и иные элементы, которые образуют единый взаимосвязанный образовательный комплекс. Применение указанного КТРУ соответствует предмету закупки, а оснований для его изменения не имеется. Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | обоснование, почему поставщик мебели должен одновременно поставлять интерактивные панели, программное обеспечение, цифровой контент, лабораторные приборы, реактивы, робототехнические наборы, 3D-принтеры, учебные коллекции и выполнять монтаж/обучение. Просим предоставить детальную ценовую разбивку по каждой позиции каждого лота: мебель, доски, интерактивные панели, мобильные стойки, моноблоки, операционные системы, офисное ПО, антивирус, МФУ, ИБП, цифровые стенды, лабораторное оборудование, робототехнические комплекты, 3D-принтеры, реактивы, посуда, модели, коллекции, расходные материалы, доставка, монтаж, настройка и обучение. Просим указать, какие конкретные позиции каждого лота включены в обязательные перечни оснащения соответствующих учебных кабинетов, и исключить позиции, которые не предусмотрены такими | | | специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Закупка сформирована одним комплектом, поскольку целью Заказчика является приобретение полностью готового к эксплуатации учебного кабинета, а не отдельных видов товаров. Все компоненты кабинета являются взаимосвязанными и должны обеспечивать совместную работу в рамках единой образовательной среды. Разделение закупки на отдельные лоты может привести к несовместимости оборудования, отсутствию единой гарантии, увеличению сроков монтажа и ввода кабинета в эксплуатацию. Оснований для разделения закупки не имеется. Потенциальный поставщик не обязан являться производителем всех компонентов кабинета. Законодательство о государственных закупках предусматривает возможность поставки товаров различных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | перечнями либо не относятся к предметному кабинету. Просим исключить из всех ТС требования о предоставлении авторизационных писем, сертификатов, разрешительных писем от разработчиков программного обеспечения, производителей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Просим подтвердить, что лицензионность программного обеспечения, оригинальность товара и гарантийные обязательства могут подтверждаться на стадии поставки лицензионными ключами, электронными лицензиями, актами активации, сертификатами/декларациями соответствия, паспортами, гарантийными талонами и товаросопроводительными документами. Просим исключить требование о предоставлении авторизационного письма от производителя интерактивного оборудования или его официального представителя, дилера, дистрибьютора на территории Республики | | | производителей в составе одного комплекта при условии соответствия требованиям технической спецификации. Формирование одного лота обусловлено необходимостью поставки комплексного решения, включающего оборудование, мебель, программное обеспечение, монтаж, настройку и ввод кабинета в эксплуатацию. Стоимость закупки определена на предмет закупки в целом — комплект учебного кабинета. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика публиковать калькуляцию стоимости каждого элемента комплекта. Формирование начальной цены осуществлено в установленном порядке на основании проведенного анализа рынка. Оснований для предоставления детальной ценовой разбивки по каждой позиции не имеется. Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Казахстан. Просим исключить запрет на замену авторизационного письма гарантийным письмом потенциального поставщика, поскольку требование зависит от третьего лица и ограничивает участие поставщиков. Просим упростить требования к интерактивным панелям, оставив минимально необходимые характеристики: диагональ не менее 75 дюймов, разрешение не ниже 4K, сенсорное управление, не менее 20 одновременных касаний, совместимость с учебным ПО, основные интерфейсы подключения, гарантия не менее 12 месяцев. Просим исключить из требований к интерактивной панели признаки конкретных моделей: соотношение сторон 16:1, динамический контраст 5000:1, Wake-on-LAN, точность касания 1 мм, скорость траектории 6 м/с, потребление 370 Вт/0,5 Вт, строго определенные температурные и влажностные диапазоны, если заказчик не докажет | | | Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Состав каждого учебного кабинета сформирован с учетом его функционального назначения, образовательных потребностей организации образования и требований к оснащению учебного процесса. Все включенные позиции являются взаимосвязанными элементами учебного кабинета и обеспечивают возможность проведения занятий в полном объеме. Оснований для исключения отдельных позиций либо изменения состава кабинета не имеется. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | их необходимость. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентной интерактивной панели, не совпадающей полностью с указанной совокупностью характеристик, при условии соответствия функциональному назначению учебного кабинета. Просим упростить требования к программному обеспечению интерактивной панели и исключить закрытый перечень функций, включая прогрессивное воспроизведение действий, автоматическое распознавание фигур, Adobe Flash, шторку, прожектор, лупу, виртуальные циркуль/линейку/транспортир, автоматический экспорт в Office/сайт/e-mail, если эти функции не являются минимально необходимыми. Просим исключить требование поддержки Adobe Flash/Flash-файлов из программного обеспечения интерактивной панели как устаревшее и не являющееся обязательным для проведения учебных занятий. | | | от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | /> Просим сформулировать требования к ПО интерактивной панели нейтрально: аннотации, работа с учебными материалами, сохранение файлов, экранная клавиатура, базовые инструменты рисования, совместимость с интерактивной панелью, казахский/русский интерфейс или документация. Просим упростить требования к моноблокам, исключив признаки конкретных моделей, требование одного производителя для моноблока, клавиатуры и мыши, закрытые параметры слотов, форм-фактора, VESA, типа охлаждения и иных конструктивных особенностей. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентного моноблока с достаточной производительностью, экраном не менее требуемой диагонали, SSD, оперативной памятью, сетевыми интерфейсами, лицензионной ОС и гарантией без обязательного совпадения всех конструктивных признаков. Просим исключить | | | на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Подтверждение лицензионности программного обеспечения, оригинальности оборудования и возможности исполнения гарантийных обязательств именно на этапе подачи заявки позволяет Заказчику оценить способность потенциального поставщика надлежащим образом исполнить договор. Представление соответствующих документов только на стадии поставки не обеспечивает возможность объективной оценки конкурсных заявок. В |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | требование авторизационного письма от производителя моноблока или его официального представителя, дилера, дистрибьютора. Просим сформулировать требования к операционной системе нейтрально: лицензионность, срок действия лицензии, язык интерфейса, обновления безопасности, совместимость с учебными задачами и периферийным оборудованием. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентной лицензионной операционной системы без обязательных признаков конкретной ОС, включая единую платформу для ПК, планшетов, смартфонов и консолей, магазин универсальных приложений и плитки меню. Просим упростить требования к офисному программному обеспечению, указав только функциональные задачи: работа с текстами, таблицами, презентациями, PDF-файлами, заметками и базовыми учебными документами. Просим | | | связи с этим основания для изменения требований отсутствуют. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | исключить требования по авторизационным письмам и локальной службе поддержки производителя антивирусного ПО в Республике Казахстан, заменив их требованиями к сроку лицензии, обновлениям и технической поддержке поставщика. Просим упростить требования к школьной мебели, исключив производственные признаки: сечения труб 50×25×1,2 мм и 40×20×1,2 мм, радиусы гиба, углы гиба, допуски 0,1 мм/0,3 мм, ЧПУ-трубогиб, полуавтоматическую сварку, форму пластиковых направляющих, заглушек, опор и расстояния 450/460 мм. Просим исключить требование о выполнении гибки труб на автоматическом трубогибочном станке с числовым программным управлением. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентной школьной мебели при соблюдении требований безопасности, эргономики, ростовых групп, устойчивости, прочности, материалов, | | | конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам; оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | санитарных требований и гарантийного срока. Просим предоставить по каждому кабинету план помещения с указанием площади, размеров, дверей, окон, розеток, водоснабжения, вентиляции, мест установки интерактивной панели, досок, мебели, шкафов, лабораторных столов, стендов, оборудования и безопасных проходов. Просим предоставить схему электропитания и размещения оборудования по каждому кабинету, включая интерактивные панели, моноблоки, МФУ, ИБП, лабораторные приборы, 3D-принтеры, вытяжные/вентиляционные элементы и зарядные устройства. Просим уточнить состав сопутствующих услуг по каждому лоту: доставка, разгрузка, сборка мебели, установка интерактивной панели, настройка моноблока, установка ПО, активация лицензий, монтаж лабораторного оборудования, пусконаладка, тестирование и обучение. | | | производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам; оно направлено |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | /> Просим указать программу обучения персонала по каждому кабинету: продолжительность, количество участников, темы обучения, формат проведения, документы по итогам и критерии приемки обучения. Просим указать объективные критерии приемки по каждому виду товара: мебель, интерактивная панель, моноблок, ПО, антивирус, МФУ, ИБП, лабораторное оборудование, робототехника, 3D-принтер, учебные стенды, цифровые базы, химические реактивы, биологические/физические комплекты и расходные материалы. Просим по робототехническому кабинету исключить конкретные товарные знаки и платформы Lego, SPIKE Prime, WeDo, Mindstorms EV3, EV3 Home, Arduino и иные аналогичные наименования либо прямо указать возможность поставки эквивалентных робототехнических платформ. Просим указать объективные критерии эквивалентности | | | исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Технические характеристики интерактивной панели сформированы исходя из образовательных потребностей Заказчика, необходимости обеспечения совместимости с программным обеспечением, цифровыми образовательными ресурсами и иным оборудованием, входящим в состав учебного кабинета. Установленные параметры являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной, качественной и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | робототехнических наборов: количество контроллеров, датчиков, моторов, элементов конструкции, совместимость с учебными программами, язык программирования, наличие методических материалов и гарантийный срок. Просим исключить из требований к робототехническому цифровому контенту закрытые описания конкретных брендов, наборов и курсов, заменив их функциональными требованиями к образовательным материалам по робототехнике, программированию, электронике и инженерному проектированию. Просим по 3D-принтеру указать только функционально необходимые параметры: область печати, тип пластика, закрытый/открытый корпус, безопасность, скорость, точность, гарантия, расходные материалы и критерии приемки, без признаков конкретной модели. Просим по физическому кабинету предоставить полный перечень лабораторных приборов, | | | безопасной эксплуатации оборудования в образовательном процессе. Оснований для упрощения технических требований не имеется. Совокупность технических характеристик интерактивной панели определена Заказчиком с учетом функциональных потребностей образовательного процесса и требований к совместимости оборудования. Каждый установленный параметр влияет на качество отображения учебных материалов, точность сенсорного управления, надежность эксплуатации и интеграцию с программным обеспечением. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, а определяет минимально необходимые технические характеристики. Оснований для исключения отдельных параметров не имеется. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентную интерактивную панель при условии полного соответствия всем требованиям технической |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | датчиков, комплектов и учебных материалов с указанием количества, назначения, диапазонов измерения, точности, комплектации, программной совместимости и порядка приемки. Просим по физическому кабинету уточнить, требуется ли поверка, калибровка или заводская проверка измерительных приборов и датчиков, а также какие документы должны передаваться при поставке. Просим по химическому кабинету выделить химические реактивы в отдельный лот либо предоставить правовое и техническое обоснование их закупки вместе с мебелью, интерактивной панелью, моноблоком и программным обеспечением. Просим по химическому кабинету предоставить полный перечень реактивов с указанием класса опасности, концентрации, фасовки, срока годности, условий хранения, маркировки, паспортов безопасности, требований к транспортировке, учету, | | | спецификации. Предложение оборудования, не соответствующего установленным техническим характеристикам, не позволит обеспечить выполнение функциональных задач учебного кабинета и достижение целей закупки. Требования к программному обеспечению интерактивной панели сформированы исходя из образовательных потребностей Заказчика и направлены на обеспечение полноценного проведения учебных занятий с использованием современных цифровых образовательных технологий. Перечень функций определен с учетом необходимости создания, демонстрации, редактирования и сохранения учебных материалов, а также обеспечения эффективного взаимодействия преподавателя и обучающихся. Все указанные функции являются частью требуемого функционала программного обеспечения, необходимого для достижения целей закупки. Оснований для изменения технической спецификации не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | выдаче, списанию и утилизации. Просим указать, какие химические вещества относятся к опасным, токсичным, едким, летучим, легковоспламеняющимся, прекурсорам или веществам, требующим специального учета и условий хранения. Просим указать требования к помещению для хранения химических реактивов: вентиляция, температурный режим, раздельное хранение кислот, щелочей, органических растворителей, окислителей и иных веществ, наличие журналов учета и ответственных лиц. Просим предоставить требования к вытяжному шкафу, вентиляции, подключению, уровню шума, производительности, электробезопасности, химической стойкости материалов и порядку приемки. Просим указать, требуются ли сантехнические, вентиляционные, электромонтажные или строительные работы для установки химического оборудования, вытяжного | | | имеется. Требование о поддержке Adobe Flash включено в техническую спецификацию в целях обеспечения совместимости с ранее созданными электронными образовательными материалами, которые могут использоваться организацией образования. Заказчик самостоятельно определяет необходимый функционал приобретаемого программного обеспечения исходя из собственных потребностей. Оснований для исключения указанной функции не имеется. Технические требования к программному обеспечению интерактивной панели сформированы с учетом функциональных потребностей Заказчика и обеспечения совместимости со всеми компонентами учебного кабинета. Ограничение функциональности только базовыми возможностями не позволит обеспечить выполнение всех образовательных задач, предусмотренных технической спецификацией. Требования являются минимально необходимыми для |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | шкафа, лабораторных столов и шкафов. Просим по биологическому кабинету предоставить состав каждого набора, модели, коллекции, микропрепаратов, приборов и учебных материалов с количеством, назначением, материалом изготовления, условиями хранения и критериями приемки. Просим по биологическому кабинету уточнить требования к безопасности, санитарной обработке, хранению учебных коллекций, моделей, препаратов и расходных материалов. Просим по информационно-образовательным табличкам и цифровым базам указать, являются ли они самостоятельным программным/цифровым продуктом, кто является правообладателем, где размещается контент, кто отвечает за обновление, срок поддержки и устранение ошибок. Просим исключить требования к цифровым табличкам и базам, которые привязывают закупку к конкретному | | | полноценной эксплуатации интерактивного оборудования и изменению не подлежат. Технические характеристики моноблоков определены с учетом необходимости обеспечения стабильной работы интерактивной панели, образовательной платформы, лицензионного программного обеспечения и иных компонентов учебного кабинета. Конструктивные параметры оборудования установлены исходя из требований к надежности, совместимости, производительности и длительной эксплуатации в образовательной организации. Оснований для упрощения технических требований не имеется. Поставка эквивалентного моноблока допускается при условии полного соответствия всем требованиям технической спецификации. Предлагаемое оборудование должно обеспечивать необходимую производительность, совместимость с установленным программным обеспечением, периферийными устройствами и всеми |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | дизайну, правообладателю, исходному коду, патенту, авторскому свидетельству, конкретной структуре контента или конкретному производителю. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентных информационно-образовательных стендов с QR-кодами и цифровыми материалами без обязательного совпадения дизайна, структуры базы и правообладателя. Просим указать требования к защите доступа, обработке данных пользователей, хранению логов, резервному копированию, администрированию и информационной безопасности цифровых ресурсов, если такие ресурсы входят в поставку. Просим указать перечень документов, передаваемых при поставке по каждому лоту: паспорта, инструкции, гарантийные талоны, сертификаты/декларации соответствия, лицензии ПО, ключи активации, акты монтажа, акты настройки, акты обучения, паспорта | | | компонентами учебного кабинета. Предложение оборудования, не соответствующего установленным характеристикам, не может быть признано соответствующим требованиям конкурсной документации. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | безопасности химических веществ и товаросопроводительные документы. Просим обосновать срок поставки 30 календарных дней по каждому лоту с учетом поставки мебели, интерактивной техники, компьютерного оборудования, ПО, лабораторных комплектов, цифрового контента, робототехники, химических реактивов, монтажа, настройки и обучения. Просим увеличить срок поставки либо разделить закупку на лоты, поскольку 30 календарных дней при авансе 0% ограничивает участие поставщиков, не имеющих заранее подготовленного комплекта под данную ТС. Просим пересмотреть условие аванса 0% либо разделить закупки на однородные лоты, поскольку поставка комплектов стоимостью 10 775 862 тенге по каждому лоту требует значительных оборотных средств и ограничивает конкуренцию. Просим прямо указать, что допускается | | | предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам; оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требования к операционной системе |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | поставка эквивалентных товаров, программного обеспечения, интерактивных панелей, моноблоков, лабораторного оборудования, мебели, цифровых стендов, робототехнических наборов, 3D-принтеров, химических реактивов, биологических и физических комплектов при соответствии функциональному назначению. Просим внести изменения в ТС, исключив авторизационные письма, требования от третьих лиц, закрытые параметры оборудования, признаки конкретных моделей, производственные требования к мебели, товарные знаки, привязку к конкретному ПО и цифровому контенту, а также неразделенное объединение разнородных товаров и услуг. В случае отказа просим направить материалы закупки на камеральный контроль. | | | сформированы с учетом необходимости обеспечения совместимости с интерактивной панелью, образовательной платформой, офисным программным обеспечением и иными компонентами учебного кабинета. Описание функциональных возможностей операционной системы обусловлено исключительно потребностями Заказчика и не направлено на ограничение конкуренции. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. Поставка эквивалентной лицензионной операционной системы допускается при условии полного соответствия всем требованиям технической спецификации и обеспечения совместимости со всеми программными и аппаратными компонентами учебного кабинета. В случае несоответствия установленным функциональным требованиям предлагаемое программное обеспечение не может быть признано эквивалентным. Требования к офисному программному обеспечению |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | определены с учетом потребностей образовательного процесса и необходимости полноценной работы с учебными материалами различных форматов. Установленный функционал обеспечивает возможность подготовки, редактирования, хранения и обмена учебной документацией. Оснований для сокращения перечня функциональных возможностей не имеется. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам; оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Технические требования к школьной мебели сформированы исходя из необходимости обеспечения прочности, долговечности, безопасности и устойчивости изделий при интенсивной эксплуатации в организациях образования. Конструктивные характеристики определяют требования к качеству конечного изделия и обеспечивают соответствие мебели эксплуатационным требованиям. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. Требование к технологии изготовления отдельных элементов мебели установлено с целью обеспечения стабильного качества продукции, точности изготовления конструкций, надежности соединений и безопасной эксплуатации изделий. Заказчик вправе определить технические характеристики товара, необходимые для удовлетворения своих |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | потребностей. Оснований для исключения данного требования не имеется. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентную школьную мебель при условии полного соответствия всем требованиям технической спецификации, включая конструктивные, эксплуатационные и качественные характеристики. Соответствие только общим требованиям безопасности и эргономики без соблюдения иных требований технической спецификации не может рассматриваться как полное соответствие предмету закупки. Техническая спецификация содержит достаточный объем сведений для подготовки конкурсной заявки и исполнения договора. Монтаж оборудования осуществляется поставщиком с учетом фактических условий помещений Заказчика. Предоставление дополнительных схем помещений, планов размещения оборудования и иных проектных материалов условиями закупки не предусмотрено. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Оснований для внесения изменений не имеется. Размещение оборудования, подключение к инженерным сетям и электропитанию осуществляется поставщиком при выполнении монтажных работ с учетом фактической конфигурации помещений Заказчика и требований технической спецификации. Предоставление отдельных схем электропитания в составе конкурсной документации не Состав сопутствующих услуг определен технической спецификацией и включает все мероприятия, необходимые для ввода учебного кабинета в эксплуатацию, в том числе доставку, разгрузку, сборку, монтаж, подключение, настройку оборудования, установку программного обеспечения, активацию лицензий, проверку работоспособности оборудования и иные работы, предусмотренные технической спецификацией. Дополнительная детализация не требуется. Обучение пользователей является составной частью |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставки комплексного учебного кабинета и проводится поставщиком после завершения монтажных и пусконаладочных работ. Продолжительность, формат проведения и объем обучения определяются поставщиком исходя из состава поставленного оборудования и обеспечивают передачу навыков, необходимых для его безопасной и эффективной эксплуатации.<br>Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.<br>Приемка поставляемого оборудования осуществляется комиссионно в соответствии с условиями договора, технической спецификацией и действующим законодательством Республики Казахстан.<br>Основным критерием приемки является полное соответствие поставленного товара требованиям конкурсной документации, комплектности, работоспособности, качественным характеристикам и условиям договора.<br>Дополнительная детализация критериев приемки по каждому |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | элементу комплекта не требуется, поскольку порядок приемки регулируется договором и действующими нормативными Техническая спецификация разработана Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды, исходя из образовательных потребностей Заказчика. Требования к робототехническому оборудованию сформированы с учетом обеспечения совместимости с образовательной программой, методическим сопровождением и учебными материалами. В случае указания отдельных платформ такие ссылки обусловлены необходимостью обеспечения требуемого функционала и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | совместимости. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. Критерием эквивалентности робототехнических наборов является полное соответствие функциональным, техническим и образовательным требованиям технической спецификации. Оценка осуществляется по совокупности характеристик, обеспечивающих выполнение учебных задач, а не по отдельным параметрам. Установление отдельных критериев эквивалентности по каждому элементу не требуется. Требования к цифровому образовательному контенту определены исходя из необходимости обеспечения полного соответствия образовательной программе и достижения целей обучения. Перечень тем и функциональных возможностей сформирован с учетом образовательных потребностей Заказчика и не подлежит изменению. Технические требования к 3D-принтеру сформированы с учетом необходимости |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечения безопасной эксплуатации, надежности, качества печати, совместимости с образовательным программным обеспечением и выполнения учебных задач. Все характеристики являются минимально необходимыми и определены исходя из потребностей Заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Перечень лабораторного оборудования кабинета физики, его количество и технические характеристики определены технической спецификацией. Представленной информации достаточно для |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | подготовки конкурсной заявки. Дополнительная детализация не требуется. Поставка измерительного оборудования осуществляется с документами производителя, подтверждающими его соответствие установленным требованиям. В случаях, когда законодательством Республики Казахстан предусмотрена обязательная поверка либо калибровка средств измерений, поставщик обязан обеспечить передачу соответствующих документов при поставке оборудования. Химические реактивы являются неотъемлемой частью оснащения кабинета химии и используются совместно с лабораторной мебелью, оборудованием, интерактивными средствами обучения и цифровыми образовательными ресурсами. Предметом закупки является полностью оснащенный учебный кабинет, поэтому основания для выделения реактивов в отдельный лот отсутствуют. Перечень химических реактивов определен технической |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | спецификацией исходя из образовательной программы и потребностей учебного процесса. Все реактивы должны поставляться с необходимыми документами производителя, предусмотренными законодательством Республики Казахстан. Дополнительная детализация условий хранения и обращения в конкурсной документации не требуется. Потенциальный поставщик обязан обеспечить поставку химических веществ с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан, технических регламентов и требований безопасности, включая классификацию опасности, маркировку, упаковку и транспортировку продукции. Эксплуатация и хранение осуществляются в соответствии с нормативными требованиями и инструкциями производителя. Требования к хранению химических реактивов определяются действующими санитарными нормами, требованиями техники безопасности и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | эксплуатационной документацией производителя. Организация хранения химических веществ относится к эксплуатации кабинета после его ввода в эксплуатацию и не является предметом настоящей закупки. Технические характеристики вытяжного шкафа определены технической спецификацией в объеме, достаточном для определения предмета закупки. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям безопасности, надежности и действующим нормативным документам Республики Казахстан. Оснований для дополнительной детализации не имеется. При необходимости выполнения монтажных работ поставщик обязан обеспечить их выполнение в полном объеме в соответствии с технической спецификацией, требованиями безопасности и условиями договора. Все работы, необходимые для ввода оборудования в эксплуатацию, входят в объем обязательств поставщика. Состав |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оборудования кабинета биологии, включая модели, лабораторные приборы, учебные материалы и коллекции, определен технической спецификацией. Представленных сведений достаточно для подготовки конкурсной заявки и исполнения договора. Поставляемые материалы должны соответствовать требованиям безопасности, санитарным нормам и сопровождаться документами производителя. Требования по эксплуатации, санитарной обработке и хранению определяются нормативной документацией и инструкциями производителя. цифровые ресурсы являются составной частью поставляемого учебного кабинета и предназначены для обеспечения образовательного процесса. Их сопровождение осуществляется в объеме, предусмотренном технической спецификацией и условиями договора. Техническая спецификация содержит исключительно функциональные требования, необходимые для |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | достижения целей закупки. Все характеристики определены исходя из потребностей Заказчика. Оснований для внесения изменений не имеется. При поставке эквивалентных информационно-образовательных материалов потенциальный поставщик обязан обеспечить полное соответствие функциональным требованиям технической спецификации, включая содержание, назначение, совместимость и возможность использования в образовательном процессе. В случае поставки цифровых ресурсов поставщик обязан обеспечить их соответствие требованиям информационной безопасности, установленным законодательством Республики Казахстан и технической спецификацией. Дополнительные требования не требуются. При поставке оборудования поставщик обязан передать все документы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, технической спецификацией и условиями |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | договора, включая эксплуатационную документацию, документы, подтверждающие качество и происхождение продукции, гарантийные документы, лицензии (при наличии), а также иные документы, необходимые для ввода оборудования в эксплуатацию. Срок поставки установлен Заказчиком исходя из потребностей организации образования, необходимости своевременного ввода учебных кабинетов в эксплуатацию и анализа возможностей рынка. Заказчик пришел к выводу, что установленный срок является достаточным для исполнения обязательств потенциальным поставщиком. Установленный срок поставки является единым для всех потенциальных поставщиков и не предоставляет преимуществ отдельным участникам. Оснований для его изменения либо разделения закупки на отдельные лоты не имеется. Условия оплаты определены в соответствии с требованиями бюджетного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | законодательства и законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Отсутствие авансового платежа применяется ко всем потенциальным поставщикам одинаково и не свидетельствует об ограничении конкуренции. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентные товары при условии полного соответствия требованиям технической спецификации, включая функциональные, технические и эксплуатационные характеристики. Эквивалентность определяется по совокупности требований, установленных конкурсной документацией. Доводы потенциального поставщика о необходимости изменения технической спецификации являются необоснованными. Техническая спецификация разработана в соответствии Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды и с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, сформирована исходя из объективных потребностей Заказчика и направлена на приобретение единого учебного кабинета как комплексного образовательного решения. Все установленные требования обусловлены необходимостью обеспечения совместимости оборудования, качества образовательного процесса, безопасности эксплуатации, гарантийного обслуживания и надлежащего исполнения договора. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 040240021859 | КҚ жобасына ескерту | 1.87312853-ОК1. По позиции «Стулья ученические» ТС содержит излишне детализированные точные конструктивные требования: «ножки круглый профиль из гнутой стали диаметром 22 мм, толщиной 2 мм, Z-образная форма, однородный гнутый стальной профиль без сварных швов», которые описывают конкретное конструктивное исполнение изделия и могут ограничивать возможность предложения эквивалентного товара. Кроме того, требование «Цвет по согласованию заказчика» не содержит конкретных характеристик товара и не позволяет потенциальным поставщикам определить предмет закупки на этапе подачи заявки. Просим привести ТС по данной позиции в соответствие с требованиями законодательства, исключив излишне детализированные конструктивные требования и конкретизировав требование к цвету товара. 2.87312853-ОК1. По позиции «Шкаф металлический для хранения | 2026-07-09 14:51:14 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | 1.Технические требования к ученическим стульям сформированы исходя из необходимости обеспечения прочности, устойчивости, эргономики, безопасности и длительного срока эксплуатации мебели в организациях образования. Конструктивные особенности изделия определяют его эксплуатационные характеристики и качество. Требование о цвете «по согласованию с Заказчиком» обусловлено необходимостью обеспечения единого дизайнерского оформления учебного кабинета и уточняется на этапе исполнения договора без изменения предмета закупки. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 2.Минимальное требование к массе металлического шкафа установлено исходя из необходимости обеспечения его устойчивости, прочности конструкции, безопасной эксплуатации и хранения химических реактивов. Данный показатель непосредственно влияет на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | химических реактивов» ТС установлено требование «Вес не менее 75 кг». Указанное требование не относится к функциональным или эксплуатационным характеристикам товара и может необоснованно ограничивать конкуренцию, поскольку шкафы с меньшим весом при соблюдении требований к прочности, устойчивости, габаритам и назначению способны выполнять те же функции. Установление минимального значения веса без соответствующего обоснования ограничивает возможность предложения эквивалентного товара различных производителей. Просим исключить требование «Вес не менее 75 кг». 3. Все лоты. В нарушение ст.12 п. 4 п.п.2 Закона в КД установлены условия ГЗ, влекущие за собой ограничение кол-ва потенциальных поставщиков, касающиеся: содержания указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные | | | эксплуатационные характеристики изделия и предотвращает возможность опрокидывания шкафа при использовании. Установленное требование обусловлено потребностями Заказчика и не содержит указания на конкретного производителя. Оснований для его исключения не имеется. 3.Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Используемые в технической спецификации наименования технологий, стандартов, программных платформ, языков программирования, образовательных методик и общепринятых технических терминов приведены исключительно для описания требуемого функционала, совместимости оборудования и программного обеспечения. Техническая спецификация не содержит требований о поставке товаров конкретного производителя и допускает поставку продукции, полностью |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | образцы, а также иные характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику. В ТС указаны товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования, а именно, TFT LCD, Wake-on-LAN, Adobe® Flash®, Office, Arduino, Arduino Uno, Пинг-понг, Pascal, WorldSkills, Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, NatRoboCom, Arqan tartys, Qiz quu, Asik atu, Robo aqsuiek, FIRST lego league, World robot olympiad, Hello world с python, Python, САПР, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse, V-ray, Soft Skills, Chrome, Firefox, Safari, Edge, Microsoft Windows, Mac OS, Linux, Apple AirPrint, Windows Server, CR Touch, Ардуино, Мемори игра «Шахматы для детей» и другие. Просим исключить все указания на товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования из ТС. 4. Все | | | соответствующей установленным функциональным и техническим требованиям. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. 4.Требования к программному обеспечению интерактивной панели сформированы исходя из образовательных потребностей Заказчика, необходимости проведения полноценных учебных занятий и обеспечения совместимости с цифровыми образовательными ресурсами. Совокупность функциональных возможностей является минимально необходимой для достижения целей закупки и не направлена на ограничение конкуренции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 5.Требования к предустановленной операционной системе определены исходя из необходимости обеспечения совместимости с интерактивным оборудованием, образовательными платформами, периферийными устройствами и иным программным обеспечением, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | лоты. По позиции «Программное обеспечение интерактивной панели» ТС содержит излишне детализированные требования к функционалу программного обеспечения, включая конкретные режимы работы, инструменты, способы сохранения файлов, поддержку отдельных форматов и технологий, а также иные точные параметры. Указанные требования описывают программный продукт с конкретным набором функций, а не минимально необходимые функциональные характеристики, что может необоснованно ограничивать возможность предложения эквивалентного программного обеспечения. Просим привести ТС по данной позиции в соответствие с требованиями законодательства. 5. Все лоты. По позиции «Предустановленная операционная система на моноблоке» ТС содержит излишне детализированные требования к функционалу операционной системы, в том числе описание конкретных элементов интерфейса, | | | входящим в состав учебного кабинета. Описание функциональных возможностей обусловлено исключительно потребностями Заказчика и не содержит требований к конкретному производителю. Потенциальные поставщики вправе предложить любое лицензионное программное обеспечение, соответствующее всем требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений не имеется. 6.Ресурсная онлайн-платформа включена в состав кабинета химии как элемент единой цифровой образовательной среды организации образования. Межпредметный образовательный контент обеспечивает реализацию современных образовательных технологий, развитие естественно-научных компетенций и возможность интеграции знаний по различным дисциплинам. Установленный объем образовательных материалов и функциональных возможностей определен исходя из потребностей Заказчика и обеспечивает |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | способов управления, возможностей меню «Пуск», режима планшета, единой платформы разработки и магазина приложений. Указанные требования фактически описывают конкретный программный продукт, а не минимально необходимые функциональные характеристики, что может необоснованно ограничивать возможность предложения эквивалентного программного обеспечения. Просим привести ТС по данной позиции в соответствие с требованиями законодательства. 6. 87312853-ОК1. По позиции «Ресурсная онлайн-платформа» ТС содержит требования, не соответствующие предмету закупки «Кабинет химии», поскольку предусматривает универсальную образовательную платформу для учащихся 1–11 классов с материалами по различным предметам: химия, физика, биология, математика, информатика, география, естествознание, технология, финансовая грамотность, робототехника, экология, | | | полноценное использование платформы в образовательном процессе. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 7.Специализированная экосистема развития профессиональных компетенций педагогов предназначена для повышения квалификации педагогических работников, внедрения современных образовательных технологий и совершенствования методики преподавания независимо от предметной специализации учебного кабинета. Междисциплинарный характер платформы соответствует современным требованиям системы образования и обеспечивает комплексное профессиональное развитие педагогов. Требования к информационной безопасности, защите интеллектуальной собственности и подтверждению легальности программного обеспечения направлены на приобретение качественного лицензионного продукта и защиту интересов Заказчика. Оснований для изменения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | анатомия и другие направления. Закупка ПО с функционалом, выходящим за пределы потребности кабинета химии, является нерациональным использованием бюджетных средств. Кроме того, ТС содержит излишне детализированное описание структуры платформы, точное количество модулей, лабораторных, практических работ и симуляторов, а также перечисление их конкретных наименований, что фактически описывает определенный программный продукт и может ограничивать конкуренцию. Просим привести ТС по данной позиции в соответствие с предметом закупки, исключив требования, не относящиеся к кабинету химии, а также излишне детализированные требования к структуре и содержанию ПО. 7. 87312853-ОК1, 87313762-ОК1, 87313810-ОК1. По позиции «Специализированная экосистема развития профессиональных компетенций педагогов» ТС не соответствует предметам закупки «Кабинет | | | технической спецификации не имеется. 8.Технические характеристики многофункционального устройства определены исходя из необходимости обеспечения стабильной работы в составе единого учебного комплекса, требуемой производительности, совместимости с программным обеспечением и периферийными устройствами, а также надежной эксплуатации в организациях образования. Все характеристики являются взаимосвязанными и обеспечивают достижение требуемых эксплуатационных показателей. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 9.Комплект системы электробезопасности включен в состав учебных кабинетов в целях обеспечения безопасной эксплуатации электротехнического оборудования, предотвращения аварийных ситуаций, централизованного управления электропитанием и соблюдения требований охраны труда и техники безопасности в организациях |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | химии», «Кабинет биологии», «Кабинет физики», поскольку предусматривает комплексную цифровую экосистему по направлениям, не относящимся к кабинетам химии, биологии: робототехника, программирование, Arduino, CAD-проектирование, 3D-моделирование, видеомонтаж, цифровая экономика, предпринимательство и кибербезопасность. Закупка такого ПО выходит за пределы потребностей кабинета химии и биологии и ведет к нерациональному использованию бюджетных средств. Кроме того, ТС содержит признаки описания конкретной экосистемы: точная структура модулей, количество уроков, перечень тем и требований к совместимости, что ограничивает возможность предложения эквивалентных решений. Требования о предоставлении свидетельства о регистрации прав на ПО, сертификата СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4) и авторизационного письма правообладателя с QR-кодом являются | | | образования. Требования к документальному подтверждению происхождения оборудования, авторизации производителя и наличию объектов интеллектуальной собственности направлены на приобретение официальной продукции, обеспечение гарантийного обслуживания и технической поддержки в течение всего срока эксплуатации. Оснований для исключения данных требований не имеется. 10.Наименования наборов химических реактивов приведены в технической спецификации для определения состава учебного оборудования, необходимого для проведения лабораторных и демонстрационных опытов, предусмотренных образовательной программой. Требования сформированы исходя из функционального назначения комплектов и не содержат указания на конкретного производителя. Поставляемые реактивы должны полностью соответствовать требованиям технической спецификации, действующим |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | избыточными и необоснованно ограничивают круг потенциальных поставщиков. Просим привести ТС в соответствие с предметом закупки, исключив несвойственный кабинету химии и биологии функционал и излишние требования к конкретной экосистеме и документальному подтверждению. 8. Все лоты. По позиции «Многофункциональное устройство» ТС содержит излишне детализированные технические требования (частота процессора, объем памяти, конкретные интерфейсы, функции печати, параметры безопасности, габариты, вес, энергопотребление и иные характеристики), которые описывают конкретную модель устройства, а не функциональные потребности заказчика. Указание совокупности точных параметров необоснованно ограничивает конкуренцию и возможность предложения эквивалентных товаров других производителей. Просим привести ТС в соответствие, исключив излишне | | | нормативным документам и обеспечивать выполнение образовательной программы. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 11.Технические требования к набору ареометров сформированы исходя из образовательной программы и необходимости проведения лабораторных работ по химии. Совокупность характеристик поставляемого набора должна обеспечивать выполнение всех предусмотренных учебных экспериментов и измерений. Представленных в технической спецификации сведений достаточно для определения предмета закупки. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации и действующим нормативным документам. Оснований для внесения изменений не имеется. 12.Состав набора посуды и принадлежностей для учебных экспериментов определен исходя из необходимости проведения полного объема |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | детализированные характеристики и установив требования исходя из функциональных и эксплуатационных показателей устройства. 9. Все лоты. По позиции «Комплект системы электробезопасности» отсутствует обоснование необходимости приобретения указанной системы для оснащения учебных кабинетов, поскольку заявленный функционал (дистанционное управление, видеокамера, умные устройства, автоматизация, мониторинг энергопотребления и иные функции) не относится непосредственно к обеспечению учебного процесса по химии, биологии, физике. Закупка оборудования, не связанного с функциональным назначением кабинетов, ведет к нерациональному использованию бюджетных средств. Кроме того, требование о предоставлении исключительно авторизационного письма от производителя или правообладателя, а также выписки из Государственного реестра, подтверждающей | | | лабораторных и практических работ, предусмотренных образовательной программой. Каждый элемент комплектации выполняет самостоятельную учебную функцию и обеспечивает возможность безопасного проведения демонстрационных и лабораторных опытов. Исключение либо замена отдельных компонентов может привести к невозможности выполнения отдельных разделов учебной программы. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 13.Комплектация универсального штатива для учителя сформирована с учетом необходимости выполнения различных видов лабораторных и демонстрационных работ по химии. Совокупность конструктивных элементов обеспечивает универсальность использования оборудования, его устойчивость, безопасность и возможность проведения всех предусмотренных учебной программой опытов. Требования установлены исходя из функционального |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | интеллектуальную собственность производителя/правообладателя, является избыточным и ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку подтверждает не характеристики товара, а наличие договорных отношений с конкретным производителем. Просим привести ТС в соответствие с предметом закупки, обосновать необходимость данной системы для учебных кабинетов и исключить требования, ограничивающие участие поставщиков. 10. 87312853-ОК1. По позиции «Набор химических реактивов для опытов и экспериментов» ТС содержит точные наименования наборов: №1С «Кислоты», №3 ВС «Щелочи», №5 С «Органические вещества», №7 С «Минеральные удобрения», №8 С «Иониты», №11 С «Соли для демонстрационных опытов», №12 ВС «Неорганические вещества для демонстрационных опытов», что может указывать на конкретного производителя и ограничивать возможность предложения | | | назначения изделия и образовательных потребностей Заказчика. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 14.Состав учебных коллекций «Каменный уголь и продукты его переработки» и «Шкала твердости» определен с учетом требований образовательной программы и необходимости демонстрации полного перечня изучаемых образцов. Установленная комплектация обеспечивает достижение образовательных целей и проведение практических занятий в полном объеме. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, а определяет требования к учебному содержанию коллекций. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 15.Требование к аптечке сформировано в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан, регулирующими комплектацию медицинских аптечек для |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | эквивалентного товара. При этом ТС не содержит перечня требуемого состава реактивов, их количества, характеристик и требований к качеству, что не позволяет потенциальным поставщикам однозначно определить объем и содержание поставки. Просим исключить указание конкретных наименований наборов и установить требования к функциональному назначению, составу и характеристикам химических реактивов. 11. 87312853-ОК1. По позиции «Набор ареометров (19 штук)» требование содержит только общее назначение набора без указания основных технических характеристик (диапазон измерения плотности, точность измерения, цена деления шкалы, материал изготовления, комплектация). Просим установить конкретные технические параметры для обеспечения возможности объективной оценки соответствия предлагаемого товара требованиям заказчика. 12. 87312853-ОК1, | | | организаций образования. Поставляемая аптечка должна быть укомплектована зарегистрированными в установленном порядке лекарственными средствами и медицинскими изделиями согласно требованиям действующего законодательства. Дополнительная детализация состава в технической спецификации не требуется, поскольку он определяется обязательными нормативными документами Республики Казахстан. 16.Технические требования к двухместным партам и ученическим стульям разработаны исходя из необходимости обеспечения прочности, безопасности, устойчивости, эргономики и длительного срока эксплуатации мебели в организациях образования. Конструктивные характеристики непосредственно влияют на качество, надежность и эксплуатационные свойства изделий. Требования технической спецификации являются минимально необходимыми для удовлетворения потребностей Заказчика и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 87313762-ОК1. По позиции «Набор посуды и принадлежностей для учебных экспериментов» требование содержит указание точной комплектации набора (колбы конкретных видов, стакан, воронка, штатив с пробирками, спиртовка, сетка латунная, ступка с пестиком, тигли, чашка выпарительная, ложка для взятия веществ, пробка с газоотводной трубкой, держатель с медной спиралью, нихромовая петля и другие элементы), что ограничивает возможность предложения эквивалентных наборов различных производителей. Согласно принципам осуществления гос. закупок, ТС не должна содержать требований, приводящих к необоснованному ограничению конкуренции путем установления конкретной комплектации без обоснования необходимости каждого элемента. Просим заменить детальное описание состава на функциональные требования к набору и указать возможность поставки эквивалентной | | | не содержат указания на конкретного производителя. Оснований для внесения изменений не имеется.<br>17.Ресурсная онлайн-платформа включена в состав кабинета биологии как элемент единой цифровой образовательной среды организации образования. Межпредметный образовательный контент обеспечивает реализацию современных образовательных технологий, формирование естественно-научных компетенций и интеграцию знаний по различным учебным дисциплинам, что соответствует требованиям современных образовательных программ. Количество модулей, лабораторных работ, практических занятий и интерактивных симуляторов определено исходя из образовательных потребностей Заказчика и обеспечивает полноценное использование платформы в учебном процессе. Установленные требования не содержат указания на конкретного производителя программного обеспечения и направлены |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | комплектации, обеспечивающей выполнение учебных лабораторных работ. 13. 87312853-ОК1. По позиции «Штатив универсальный для учителя» ТС содержит указание точной комплектации изделия (количество и виды подставок, стоек, муфт, лапок, колец, струбцин, столиков и иных элементов), что ограничивает возможность участия поставщиков, предлагающих эквивалентные штативы с иной конструкцией или комплектацией. Установление конкретного перечня составных частей без указания обязательных функциональных характеристик является необоснованным ограничением конкуренции. Просим исключить требование о точном составе комплектации и установить требования исходя из назначения изделия и его функциональных возможностей с допуском эквивалентных решений. 14. 87312853-ОК1. По позициям «Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки"» и «Шкала | | | исключительно на приобретение программного продукта с необходимым функционалом. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. |
| | | | твердости» ТС содержит указание точной комплектации и конкретного состава коллекций. Установление закрытого перечня элементов комплектации без указания возможности эквивалентной замены ограничивает конкуренцию и препятствует участию поставщиков, предлагающих аналогичные учебные коллекции с иным составом, обеспечивающим выполнение образовательных задач. Просим заменить требования к точному составу на функциональные характеристики и предусмотреть возможность поставки эквивалентных наборов. 15. 87312853-ОК1. По позиции «Аптечка с принадлежностями» ТС содержит требование о наличии аптечки с зарегистрированным перечнем лекарственных средств и изделий медицинского назначения, однако отсутствует конкретный состав комплектации (перечень наименований лекарственных средств, медицинских изделий, их количество, характеристики и назначение). | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Формулировка «перечень лекарственных средств и изделий медицинского назначения, входящих в состав медицинской аптечки, зарегистрированы в реестре РК» является неясной и не позволяет определить, какой именно перечень должен быть предоставлен и каким требованиям он должен соответствовать. Просим указать точный состав аптечки либо установить четкие требования к комплектации с указанием обязательных компонентов. 16.87313762-ОК1, 87313810-ОК1, 87313877-ОК1. По позициям «Двухместная парта» и «Стул ученический» ТС содержит чрезмерно детализированные требования к конструкции изделий (точные размеры труб, радиусы гибки, способы сварки, особенности изготовления каркаса, параметры отдельных элементов и технологические процессы производства), что не относится к основным эксплуатационным характеристикам мебели и ограничивает круг потенциальных | | | |
| | | | поставщиков. Просим исключить избыточные требования к технологии изготовления и установить только функциональные, эргономические, прочностные и качественные характеристики с возможностью предложения эквивалентной продукции. 17.87313762-ОК1. По позиции «Ресурсная онлайн-платформа» ТС содержит требования, не соответствующие предмету закупки «Кабинет биологии», поскольку предусматривает универсальную образовательную платформу для учащихся 1–11 классов с материалами по различным предметам: химия, физика, биология, математика, информатика, география, естествознание, технология, финансовая грамотность, робототехника, экология, анатомия и другие направления. Закупка ПО с функционалом, выходящим за пределы потребности кабинета биологии, является нерациональным использованием бюджетных средств. Кроме того, ТС содержит излишне | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | детализированное описание структуры платформы, точное количество модулей, лабораторных, практических работ и симуляторов, а также перечисление их конкретных наименований, что фактически описывает определенный программный продукт и может ограничивать конкуренцию. Просим привести ТС по данной позиции в соответствие с предметом закупки, исключив требования, не относящиеся к кабинету биологии, а также излишне детализированные требования к структуре и содержанию ПО. | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 190240033595 | КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | 1. **Запрос №1: О нарушении принципа однородности товаров (ст. 6 Закона)** В лотах (напр., № 87313943-ОК1) предметом закупки является «Кабинет учебный» в количестве «1 комплект». В данный комплект включены совершенно разнородные товары: мебель, сложная электроника, программное обеспечение и мелкий инвентарь. Согласно **п. 3 ст. 6 Закона**, заказчик обязан разделять товары на лоты по их однородным видам. Просим разъяснить причину объединения мебели и ИТ-оборудования, что ограничивает конкуренцию. 2. **Запрос №2: О незаконном требовании авторизационных писем в техспецификации** Техническая спецификация требует предоставить в составе заявки копии писем от производителей программного обеспечения. Согласно **п. 2 Примечания к Приложению 13 Правил**, установление квалификационных требований (к которым относится | 2026-07-09 15:16:08 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | 1.Предметом закупки сформирован как единый учебный кабинет (комплект), включающий мебель, специализированное оборудование, программное обеспечение, учебные материалы и сопутствующие услуги. Все элементы комплекта являются функционально взаимосвязанными и предназначены для совместной эксплуатации в рамках единого образовательного процесса. Формирование закупки единым лотом обусловлено необходимостью обеспечения полной совместимости оборудования, единой ответственности поставщика за поставку, монтаж, настройку, обучение персонала и гарантийное обслуживание. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется. 2. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | подтверждение права на реализацию) в техспецификации не допускается. Просим исключить данное требование. 3. **Запрос №3: Об избыточном требовании QR-кода на авторизационных письмах** Заказчик требует наличие QR-кода на письмах от правообладателей для проверки в режиме реального времени. Это является избыточным и не предусмотрено типовой формой КД, что нарушает запрет на необоснованное усложнение участия (**ст. 11 Закона**). 4. **Запрос №4: О незаконном запрете на замену документов гарантийными письмами** В ТС указано, что замена авторизационного письма гарантийным не допускается. Однако форма КД (**пп. 7) п. 2 Приложения 4 к Правилам**) прямо разрешает поставщику предоставить **гарантийное письмо** о представлении документов при поставке, если они выдаются в момент ввоза или приобретения | | | дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | товара. 5. **Запрос №5: О нарушении обязательного формата оформления техспецификации** Технические характеристики изложены в виде сплошных абзацев. Согласно **п. 1 Примечания к Приложению 13 Правил**, каждое функциональное, техническое и качественное требование должно указываться **отдельной строкой**. Просим привести техспецификацию в соответствие с формой. 6. **Запрос №6: Об отсутствии перевода технических требований на русский язык** Значительная часть характеристик поставляемых товаров (напр., по физике, ИТ-технологиям) приведена только на государственном языке. Согласно **п. 2 ст. 12 Закона**, вся документация должна разрабатываться на **казахском и русском языках**. Просим предоставить полный перевод. 7. **Запрос №7: Об отсутствии ссылок на национальные стандарты** | | | допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требование о предоставлении документов, подтверждающих официальное происхождение программного обеспечения, установлено в целях подтверждения легальности поставляемого программного продукта, соблюдения авторских прав, обеспечения гарантийного обслуживания и технической поддержки. Данные требования относятся к подтверждению соответствия товара требованиям технической спецификации и не являются квалификационными требованиями к потенциальному поставщику. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Разделы национальных стандартов в ТС часто остаются пустыми. Согласно **п. 3 ст. 12 Закона**, техническая спецификация **должна** содержать указание на национальные или межгосударственные стандарты при их наличии. Просим указать действующие стандарты (ГОСТ/СТ РК) для мебели и техники. 8. **Запрос №8: Об излишнем требовании адресации писем** Требуется, чтобы авторизационное письмо было адресовано именно в «конкурсную комиссию» или содержало номер текущего конкурса. Это необоснованно усложняет участие, так как производители выдают письма общего образца, что нарушает **п. 3 ст. 11 Закона**. 9. **Запрос №9: О неизмеряемом требовании «высокой степени точности»** В описании учебных моделей указано требование «высокой степени точности». Согласно **пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона**, запрещается устанавливать | | | Оснований для исключения данного требования не имеется. 3. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | не измеряемые количественно требования, которые нельзя точно оценить. Просим уточнить параметры. 10. **Запрос №10: О неизмеряемом требовании «устойчивой конструкции»** Для мебели и моделей указано требование «устойчивая конструкция». Данная характеристика является субъективной и неизмеряемой численными методами, что нарушает **п. 4 ст. 12 Закона**. 11. **Запрос №11: О неизмеряемом требовании «качественных материалов»** Указано требование выполнения из «качественных» и «износостойких» материалов. Без указания конкретных физико-механических свойств это нарушает запрет на установление неадминистрируемых требований по **п. 4 ст. 12 Закона**. 12. **Запрос №12: О неполноте характеристик моноблока** Для моноблока указаны лишь типы охлаждения и разъемы, но отсутствуют | | | конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требование о наличии QR-кода на авторизационных письмах установлено исключительно в целях оперативной проверки подлинности документов, исключения случаев предоставления недостоверных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | минимальные требования к процессору, объему ОЗУ и SSD. Это нарушает требование о **полноте описания** закупаемого товара по **п. 3 ст. 12 Закона**. 13. **Запрос №13: О неопределенности объема услуг по обучению** В ТС упомянуто «обучение преподавательского состава». Однако не указаны программа обучения, количество академических часов и количество обучаемых лиц. Это нарушает требование о полноте описания услуг по **п. 3 ст. 12 Закона**. 14. **Запрос №14: Об отсутствии обязательного требования о пуско-наладке** Интерактивные панели и компьютерная техника требуют ввода в эксплуатацию. Однако раздел сопутствующих услуг часто помечен как факультативный («при необходимости»). Согласно **п. 2 ст. 12 Закона**, требование о пуско-наладке должно быть **обязательным** для таких товаров. 15. | | | сведений и подтверждения официального происхождения продукции. Указанное требование применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам и направлено на защиту интересов Заказчика. Оснований для внесения изменений не имеется. 4.Технической спецификацией предусмотрено предоставление авторизационных документов, подтверждающих наличие официальных полномочий на поставку продукции и возможность осуществления гарантийного обслуживания. Гарантийное письмо потенциального поставщика не подтверждает наличие договорных отношений с производителем либо правообладателем и не обеспечивает выполнение обязательств производителя. Оснований для изменения требований конкурсной документации не имеется. 5. . Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Запрос №15: Об актуализации версии ИНКОТЕРМС** В условиях поставки указана версия **ИНКОТЕРМС 2010**. Просим актуализировать версию стандарта до **2020 года** для обеспечения прозрачности и соответствия современным правилам международной торговли. 16. **Запрос №16: О скрытых признаках конкретного производителя (дизайн)** Детальное описание дизайна («девушка с деталями пазла красного цвета на волосах» и т.п.) без фразы «или аналог» указывает на товар конкретного поставщика, что нарушает требования **п. 121 Правил**. 17. **Запрос №17: О незаконном требовании авторизации на систему электробезопасности** Требуется предоставить авторизационное письмо от производителя системы электробезопасности в составе заявки. Это является скрытым квалификационным требованием в техспецификации, что | | | утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Техническая спецификация оформлена в объеме, достаточном для определения характеристик закупаемого товара. Способ изложения требований не препятствует их пониманию, подготовке конкурсных предложений и оценке соответствия поставляемой продукции. Оснований для изменения структуры технической спецификации не имеется. 6.Конкурсная документация размещена на государственном и русском языках в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В случае наличия отдельных технических особенностей перевода они не изменяют содержания требований технической спецификации и не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | запрещено **п. 2 Примечания к Приложению 13 Правил**. 18. **Запрос №18: О типах лицензий на программное обеспечение** Для ПО не указан тип лицензии (бессрочная или временная подписка), что не позволяет корректно рассчитать цену и нарушает принцип **прозрачности** (**ст. 5 Закона**). Просим уточнить сроки действия прав. 19. **Запрос №19: О расчете опыта работы для единицы «Комплект»** Поскольку предметом закупки является смешанный «Комплект» на сумму более 10 млн тенге, просим разъяснить: какой опыт работы (по мебели или по технике) будет учитываться при расчете условных скидок по **п. 218 Правил**? 20. **Запрос №20: О риске установления требований в «иных документах»** В примечании ТС указано, что часть сведений «подтягивается автоматически из плана». Согласно **п. 3 | | | ограничивают права потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений не имеется. 7.Техническая спецификация содержит требования к соответствию поставляемой продукции действующим обязательным нормам и стандартам Республики Казахстан. При наличии обязательных национальных либо межгосударственных стандартов поставляемая продукция должна им соответствовать независимо от наличия их полного перечисления в технической спецификации. Оснований для внесения изменений не имеется. 8.Требование об адресации авторизационного письма Заказчику либо конкурсной комиссии с указанием номера закупки установлено в целях подтверждения того, что документ выдан именно для участия в конкретной процедуре государственных закупок и не используется повторно в иных закупках. Указанное требование применяется одинаково ко всем участникам и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Примечания к Приложению 13 Правил**, установление требований ТС в документах, не являющихся частью техспецификации, не допускается. 21. **Запрос №21: О противоречии в требованиях к новизне товара** Указано требование о «новом» товаре, но допускается год выпуска «не ранее (до трех лет)» до даты договора. Поставка ИТ-техники трехлетней давности противоречит принципу **эффективного расходования денег** (**ст. 5 Закона**). 22. **Запрос №22: О неизмеряемом требовании «чистого звучания»** Для акустической системы указано требование «чистое и сбалансированное звучание». Понятие «чистоты» звука является субъективным оценочным суждением, что запрещено **п. 4 ст. 12 Закона**. 23. **Запрос №23: О неполноте характеристик интерактивной панели** В ТС отсутствуют требования к | | | направлено на обеспечение прозрачности закупки. 9.Формулировка «высокая степень точности» применяется исключительно в совокупности с другими техническими характеристиками оборудования и отражает требования к его функциональному назначению. Соответствие продукции определяется по всей совокупности технических показателей, предусмотренных технической спецификацией. Оснований для внесения изменений не имеется. 10.Требование к устойчивости конструкции обусловлено необходимостью обеспечения безопасной эксплуатации оборудования в организациях образования. Соответствие данному требованию подтверждается конструктивными характеристиками изделия, его эксплуатационными свойствами и документами производителя. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 11.Требования к качественным и износостойким материалам |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | разрешению экрана, типу матрицы и количеству одновременных касаний. Это нарушает требование о **полноте описания** качественных характеристик по **п. 3 ст. 12 Закона**. 24. **Запрос №24: О подтверждении соответствия техническим регламентам** Заказчик обязан требовать документы, подтверждающие соответствие стандартам или техрегламентам. Просим уточнить, какие именно сертификаты безопасности требуются для учебных моделей. 25. **Запрос №25: О незаконном требовании представительства в РК** Требуется письмо именно от представителя (дистрибьютора) «на территории Республики Казахстан». Это ограничивает участие иностранных поставщиков и нарушает принцип предоставления **равных возможностей** (**ст. 5 Закона**). 26. **Запрос №26: О Mandatory Commissioning (Пуско-наладка)** В ТС | | | обусловлены необходимостью обеспечения длительной, безопасной и интенсивной эксплуатации оборудования в образовательной организации. Соответствие данным требованиям подтверждается технической документацией производителя, сертификатами соответствия и гарантийными обязательствами. Оснований для внесения изменений не имеется. 12.Технические характеристики моноблока определены в объеме, достаточном для обеспечения необходимой производительности, совместимости с образовательным программным обеспечением и решения задач учебного процесса. Совокупность требований технической спецификации позволяет потенциальным поставщикам определить требуемый уровень оборудования и подготовить конкурсное предложение. Оснований для внесения изменений не имеется. 13.Обучение работников Заказчика входит в состав обязательств поставщика как неотъемлемая |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | для сложных комплексов (робототехника/физика) пуско-наладка указана как услуга «при необходимости». Согласно **п. 2 ст. 12 Закона**, для такого оборудования это требование должно быть **обязательным**. 27. **Запрос №27: О классе эмиссии формальдегида для мебели** В описании мебели не указан класс эмиссии формальдегида (не ниже E1). Это нарушает требования безопасности детей и делает ТС неполной согласно **п. 3 ст. 12 Закона**. 28. **Запрос №28: О ростовых группах школьной мебели** В ТС не указаны ростовые группы для парт и стульев, что является критическим параметром для учебных заведений и нарушает требование о **полноте описания** (**п. 3 ст. 12 Закона**). 29. **Запрос №29: О неизмеряемом требовании «длительного срока эксплуатации»** Для ряда позиций указано требование | | | часть поставки комплексно оснащенного учебного кабинета. Объем обучения определяется исходя из состава поставляемого оборудования и программного обеспечения и должен обеспечить возможность его полноценной эксплуатации. Дополнительная детализация программы обучения не требуется. 14.Монтаж, подключение, настройка и ввод оборудования в эксплуатацию являются составной частью исполнения договора поставки комплексного учебного кабинета. Все необходимые пусконаладочные работы выполняются поставщиком до подписания документов о приемке товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 15.Использование терминов ИНКОТЕРМС в конкурсной документации носит справочный характер и не влияет на права и обязанности сторон по договору государственных закупок. Основные условия поставки регулируются законодательством Республики |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | «обеспечивать длительный срок эксплуатации». Понятие «длительный» является неизмеряемым, что запрещено **п. 4 ст. 12 Закона**. 30. **Запрос №30: Об отсутствии перевода заголовков и общих требований** Заголовки разделов в предоставленных документах выполнены только на казахском языке. Согласно **п. 2 ст. 12 Закона**, вся конкурсная документация должна быть на двух языках. 31. **Запрос №31: О неадминистрируемом требовании «визуальной гармоничности»** Требование о том, что дизайн мебели должен обеспечивать «визуальную гармоничность», является субъективным и не может быть объективно проверено при приемке (**п. 4 ст. 12 Закона**). 32. **Запрос №32: О неполноте характеристик SSD для моноблоков** Указано лишь «SSD M2», но не указан минимальный объем памяти (напр., не менее 256 | | | Казахстан и проектом договора. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. 16.Описание дизайна отдельных информационных материалов, стендов и элементов оформления приведено исключительно для определения необходимого содержания и образовательного назначения продукции. Техническая спецификация не содержит требований о поставке продукции конкретного производителя или конкретной торговой марки. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентную продукцию, полностью соответствующую установленным функциональным требованиям. Оснований для внесения изменений не имеется. 17. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ГБ/512 ГБ). Это нарушает требование о полноте характеристик (**п. 3 ст. 12 Закона**). 33. **Запрос №33: О требовании оригиналов документов в составе заявки** Заказчик часто требует оригиналы писем в составе заявки, что невозможно в электронных закупках. Просим подтвердить, что достаточно предоставления **электронных копий**, заверенных ЭЦП поставщика. 34. **Запрос №34: О методе расчета локального содержания** В формах отчета о внутристрановой ценности (Приложение 52) указаны формулы. Просим разъяснить, требуется ли подтверждение доли ВЦТ в составе заявки или только при исполнении. 35. **Запрос №35: О разумности срока поставки** Заказчик установил срок поставки 30 календарных дней для производства и установки сложного комплекта. Просим подтвердить, что данный срок | | | территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | является достаточным и не ограничивает конкуренцию среди производителей (**п. 6 ст. 17 Закона**). 36. **Запрос №36: О неполноте описания сопутствующих услуг по монтажу** Указан «полный монтаж мебельного оборудования», но не указано, входит ли в него сборка или только расстановка. Это нарушает требование о полноте описания по **п. 3 ст. 12 Закона**. 37. **Запрос №37: О незаконном требовании сертификата ISO в ТС** Требование о наличии определенных сертификатов качества именно в технической спецификации является скрытым квалификационным требованием. Просим исключить. 38. **Запрос №38: О неполноте технических параметров акустической системы** Для системы мощностью 5 Вт не указаны материал корпуса и способ питания (USB/сеть). Это делает ТС неполной по **п. 3 ст. 12 | | | авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требование о предоставлении авторизационного письма на систему электробезопасности установлено в целях подтверждения официального происхождения оборудования, обеспечения гарантийного обслуживания, сервисной поддержки и защиты интересов Заказчика. Данное требование относится к подтверждению соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику. 18.Техническая спецификация содержит требования |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Закона**. 39. **Запрос №39: О субъективном требовании «удобного использования»** Для мелких предметов указано требование «удобства использования». Данная характеристика неизмеряема, что нарушает **пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона**. 40. **Запрос №40: О нарушении условий ответственности за непредставление сведений** В примечании указано, что непредставление сведений ведет к отклонению. Просим подтвердить, что отклонение будет производиться только по основаниям, прямо предусмотренным **Законом** и **Правилами**. | | | к лицензионному программному обеспечению, обеспечивающему выполнение всех предусмотренных функций в течение срока эксплуатации оборудования. Вид лицензии определяется требованиями технической спецификации и условиями договора. Представленной информации достаточно для подготовки конкурсного предложения. Оснований для внесения изменений не имеется. 19.Предмет закупки представляет собой единый функциональный комплекс оборудования. Квалификационные требования и порядок подтверждения опыта работы потенциальных поставщиков определяются в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Формирование закупки единым комплектом не препятствует применению действующего порядка оценки квалификации участников. 20.Сведения, автоматически отображаемые из годового плана государственных закупок, имеют |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | информационный характер и не устанавливают дополнительных требований к предмету закупки. Все обязательные требования содержатся непосредственно в конкурсной документации и технической спецификации. Оснований для внесения изменений не имеется. 21.Требование о поставке нового товара означает поставку оборудования, ранее не бывшего в эксплуатации, не восстановленного и не бывшего в употреблении. Допустимый срок изготовления отдельных видов оборудования определен с учетом особенностей производства и логистики и не влияет на качество поставляемой продукции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 22.Требования к акустическим характеристикам оборудования установлены с учетом его функционального назначения и необходимости обеспечения качественного воспроизведения учебного материала. Соответствие оборудования |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | определяется совокупностью технических характеристик и эксплуатационных параметров, предусмотренных технической спецификацией. 23.Техническая спецификация содержит полный перечень характеристик интерактивной панели, необходимый для обеспечения учебного процесса. Все установленные параметры определены исходя из потребностей Заказчика и обеспечивают совместимость оборудования с программным обеспечением и образовательными ресурсами. Оснований для изменения требований не имеется. 24.Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям технических регламентов, национальных стандартов и иных обязательных нормативных документов Республики Казахстан. Документы, подтверждающие соответствие товара обязательным требованиям безопасности, предоставляются в порядке, установленном законодательством и условиями договора. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> 25.Требование о наличии официального представителя, дилера либо дистрибьютора на территории Республики Казахстан обусловлено необходимостью обеспечения гарантийного обслуживания, сервисной поддержки и оперативного устранения возможных неисправностей в период эксплуатации оборудования. Указанное требование связано с защитой интересов Заказчика и применяется ко всем потенциальным поставщикам одинаково. 26.Монтаж, подключение, настройка и ввод оборудования в эксплуатацию являются обязательной частью исполнения договора поставки комплексного учебного кабинета. Все необходимые пусконаладочные работы выполняются поставщиком до передачи оборудования Заказчику, что предусмотрено условиями конкурсной документации и проекта договора. 27.Поставляемая мебель должна соответствовать действующим требованиям безопасности, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | санитарно-эпидемиологическим нормам и техническим регламентам Республики Казахстан. Соответствие указанным требованиям подтверждается документами производителя и сертификатами соответствия. Дополнительное указание отдельных характеристик не требуется.<br>28.Технические требования к школьной мебели сформированы с учетом действующих нормативов, регулирующих оснащение организаций образования. Поставляемая мебель должна соответствовать требованиям безопасности, эргономики и назначению, независимо от детализации отдельных параметров в технической спецификации.<br>29.Требование об обеспечении длительного срока эксплуатации отражает необходимость поставки качественной продукции, предназначенной для интенсивного использования в образовательном процессе. Соответствие подтверждается гарантийными обязательствами производителя, технической |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документацией и характеристиками поставляемого оборудования. 30.Конкурсная документация разработана на государственном и русском языках в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Отдельные заголовки либо служебные обозначения не влияют на содержание технической спецификации и не ограничивают возможность подготовки конкурсной заявки. 31.Требование к единому стилевому исполнению мебели направлено на создание безопасной, современной и эстетически организованной образовательной среды. Соответствие определяется совокупностью характеристик поставляемой продукции и не носит субъективного характера. 32.Технические характеристики моноблока определены в комплексе и обеспечивают необходимый уровень производительности для выполнения образовательных задач. Поставляемое оборудование должно соответствовать |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | всем требованиям технической спецификации в совокупности. Оснований для внесения дополнительных изменений не имеется. 33.Подача конкурсной заявки осуществляется посредством веб-портала государственных закупок в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Документы предоставляются в электронной форме в порядке, установленном Правилами осуществления государственных закупок. Дополнительных требований, противоречащих действующему законодательству, Заказчиком не установлено. 34.Требования к подтверждению внутристрановой ценности и представлению соответствующих документов определяются законодательством Республики Казахстан и условиями конкурсной документации. Документы предоставляются в порядке и сроки, предусмотренные действующими нормативными правовыми актами. Конкурсная документация не содержит требований, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | выходящих за пределы законодательства. Оснований для внесения изменений не имее 35.Требования к официальному веб-ресурсу разработчика установлены исключительно в целях подтверждения легальности программного обеспечения, наличия официальной технической поддержки, обновлений и сопровождения программного продукта. Данные требования не содержат указания на конкретного производителя и распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 36.Техническая спецификация определяет основные функциональные характеристики 3D-принтера, достаточные для его использования в образовательном процессе. Поставляемое оборудование должно обеспечивать выполнение всех предусмотренных учебных задач, соответствовать требованиям безопасности, надежности и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | совместимости с образовательными программами. Дополнительная детализация параметров расходных материалов и технологии печати не является обязательной, поскольку не влияет на достижение целей закупки. 37.Ответственность сторон, порядок исполнения обязательств, а также меры ответственности за нарушение сроков поставки, монтажа, настройки, обучения и иных обязательств регулируются проектом договора о государственных закупках в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Техническая спецификация определяет исключительно требования к предмету закупки и не предназначена для регулирования договорной ответственности сторон. Оснований для внесения изменений не имеется. 38.Требование о наличии официального представителя, дилера либо дистрибьютора на территории Республики Казахстан обусловлено необходимостью обеспечения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | гарантийного обслуживания, сервисной поддержки, оперативного устранения неисправностей и своевременного обеспечения запасными частями в течение всего гарантийного срока эксплуатации оборудования. Указанное требование связано с обеспечением бесперебойной эксплуатации поставляемого оборудования и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, имеющих возможность осуществлять официальную поставку продукции на территории Республики Казахстан. 39.Условия оплаты определены конкурсной документацией и проектом договора о государственных закупках в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. Информация о порядке расчетов является открытой, доступной всем потенциальным поставщикам и одинаковой для всех участников закупки. Установленные условия не создают преимуществ отдельным участникам и не ограничивают |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | конкуренцию. Оснований для внесения изменений не имеется. 40. . Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Техническая спецификация сформирована на основании фактической потребности Заказчика с учетом требований к комплексному оснащению учебного кабинета, обеспечения совместимости оборудования, программного обеспечения, цифровых образовательных ресурсов и их дальнейшего гарантийного обслуживания. Все установленные требования обусловлены исключительно функциональным назначением приобретаемого |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | комплекса, применяются одинаково ко всем потенциальным поставщикам и не содержат преимуществ для конкретного производителя либо поставщика. Заказчик считает, что конкурсная документация соответствует требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, обеспечивает добросовестную конкуренцию и не требует внесения изменений. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 910823301002 | КҚ жобасына ескерту | 1. Во всех ТС применен один и тот же КТРУ 329953.000.000000 — «Оқу бөлмесі», однако фактически в каждом лоте закупается не один однородный товар, а комплекс разнородных товаров, программного обеспечения, мебели, интерактивного оборудования, компьютерной техники, лабораторного оборудования, учебных материалов, цифровых ресурсов, монтажных и пусконаладочных услуг. Требуем обосновать применение одного КТРУ либо разделить закупки на однородные лоты. 2. В один лот объединены товары и услуги разных рынков: школьная мебель, интерактивная панель, программное обеспечение интерактивной панели, мобильная стойка, моноблок, операционная система, офисное ПО, антивирус, МФУ/техника, учебные стенды, лабораторные комплекты, робототехнические наборы, 3D-принтеры, химические реактивы, биологические и физические приборы, цифровые базы данных, | 2026-07-09 11:09:30 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Заказчиком правомерно применен КТРУ 329953.000.000000 «Оқу бөлмесі», поскольку предметом закупки является не отдельный товар, а комплект учебного кабинета, представляющий собой единое функциональное решение для организации образовательного процесса. В состав кабинета входят мебель, интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, цифровые образовательные ресурсы и иные компоненты, обеспечивающие совместную работу в рамках единого учебного процесса.Формирование предмета закупки соответствует функциональному назначению учебного кабинета и не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется. 2. Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | монтаж, настройка и обучение. Такое объединение искусственно сужает круг участников. Требуем разделить закупки. 3. По всем лотам отсутствует детальная ценовая разбивка по позициям. Общая сумма 10 775 862 тенге указана за комплект, но не раскрыта стоимость интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, лабораторного оборудования, стендов, учебных наборов, реактивов, робототехники, 3D-принтера, цифровой базы, доставки, монтажа, настройки и обучения. Требуем предоставить расчет цены по каждой позиции. 4. Во всех ТС установлено требование, чтобы потенциальный поставщик указывал бренд, торговую марку, модель, тип, страну происхождения, производителя, местонахождение производителя, год выпуска и гарантийный срок по каждому компоненту. При этом ТС уже содержит чрезмерно детальные характеристики, фактически описывающие | | | года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Объединение всех компонентов в один лот обусловлено необходимостью поставки готового учебного кабинета "под ключ", обеспечивающего полную совместимость оборудования, программного обеспечения и учебных материалов.Все компоненты являются взаимосвязанными элементами одного образовательного комплекса, предназначенного для достижения единой образовательной цели. Разделение закупки на отдельные лоты привело бы к рискам несовместимости оборудования различных производителей, затруднило бы монтаж, настройку, гарантийное обслуживание и ввод кабинета в эксплуатацию.Таким образом, объединение |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | конкретные модели. Требуем исключить признаки закрытых моделей и оставить функциональные требования. 5. Во всех ТС содержится требование о предоставлении авторизационного письма или сертификата от разработчика программного обеспечения и/или официальных представителей производителя, дистрибьюторов, дилеров в Республике Казахстан. Такое условие зависит от третьих лиц, не является технической характеристикой товара и ограничивает участие поставщиков. Требуем исключить данное требование. 6. По интерактивной панели установлено требование предоставить авторизационное письмо от производителя интерактивного оборудования либо его официального представителя, дилера или дистрибьютора на территории Республики Казахстан. Также запрещена замена такого письма гарантийным письмом поставщика. Данное условие создает преимущество | | | компонентов в один комплект обусловлено объективной потребностью Заказчика и не направлено на ограничение конкуренции. 3.В соответствии с требованиями законодательства о государственных закупках стоимость предмета закупки определяется по предмету закупки в целом.Поскольку объектом закупки является комплект учебного кабинета, Заказчиком определена стоимость именно комплекта, а не отдельных его составляющих.Законодательство не содержит обязанности Заказчика публиковать калькуляцию стоимости каждого элемента комплекта либо расчет формирования цены по отдельным позициям.Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию по указанному вопросу не имеется. 4.Требование об указании потенциальным поставщиком бренда, модели, производителя, страны происхождения, года выпуска и гарантийного срока установлено исключительно в целях |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | заранее определенному кругу участников. Требуем исключить его. 7. Авторизационные письма по программному обеспечению и интерактивному оборудованию должны подтверждать возможность своевременной поставки, соответствие характеристикам и исполнение договора. Однако такие обстоятельства должны подтверждаться договорными обязательствами, обеспечением исполнения договора, документами приемки, лицензиями и гарантийными документами, а не письмами третьих лиц в составе заявки. Требуем перенести подтверждение на стадию поставки. 8. Требования к интерактивным панелям сформулированы чрезмерно детально: диагональ 75", UHD 3840×2160, частота 60 Гц, TFT LCD direct LED, соотношение 16:1, 16,7 млн цветов, динамический контраст 5000:1, антибликовое стекло, датчик освещенности, Wake-on-LAN, точность касания 1 мм, скорость траектории | | | идентификации предлагаемого товара и последующей проверки его соответствия требованиям технической спецификации.При этом техническая спецификация содержит минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, необходимые для обеспечения образовательного процесса.Участники конкурса вправе предложить любой товар, соответствующий установленным требованиям.Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 5.Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6 м/с, распознавание руки/пера, блокировка случайных касаний, потребление 370 Вт и 0,5 Вт. Совокупность параметров может соответствовать конкретным моделям. Требуем изложить требования как минимально необходимые функциональные параметры. 9. Программное обеспечение интерактивной панели описано закрытым перечнем функций: режимы управления, аннотации, прозрачного слоя, прогрессивное воспроизведение действий, распознавание фигур, гиперссылки, сетка, экспорт в PDF/HTML/JPEG/GIF, Adobe Flash, шторка, прожектор, лупа, виртуальные линейка/циркуль/транспортир, экранная клавиатура, автоматический экспорт в Office, сайт и e-mail. Такой перечень привязан к конкретной экосистеме. Требуем упростить требования к ПО. 10. В ТС указано требование поддержки Adobe Flash/Flash-файлов в программном обеспечении интерактивной панели. | | | 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам; оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Это устаревшая и специфическая технология, не являющаяся обязательной для современного учебного процесса. Требуем исключить данное требование. 11. По моноблокам установлены закрытые требования к форм-фактору, производителю клавиатуры и мыши, типу памяти, слотам, VESA, SSD/HDD, операционной системе, а также авторизационным письмам от производителя или официального представителя. Требуем заменить их на нейтральные требования к производительности, совместимости, лицензированию и гарантии. 12. Требование о том, чтобы моноблок, клавиатура и мышь были от одного производителя, не влияет на функциональность учебного кабинета и ограничивает поставщиков. Требуем исключить данное условие. 13. Операционная система описана признаками конкретной проприетарной ОС: предустановленная/электронная бессрочная лицензия, | | | письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа 6.Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | русский интерфейс, единая платформа для ПК, планшетов, смартфонов и консолей, универсальное хранилище приложений, плитки меню «Пуск» и иные признаки конкретной системы. Требуем сформулировать требования нейтрально и допустить эквивалентную лицензионную ОС. 14. Офисное программное обеспечение и антивирусное ПО описаны как отдельные продукты с требованиями к функциональности, интерфейсам и поддержке. При этом требования к авторизационным письмам и локальной поддержке производителя в РК зависят от третьих лиц. Требуем исключить такие условия и оставить объективные требования к лицензии и сроку поддержки. 15. Требования к мебели во всех ТС чрезмерно детализированы и описывают не функциональные характеристики товара, а технологию производства: точные сечения труб 50×25×1,2 мм и 40×20×1,2 мм, радиусы гиба, углы 105±1, | | | паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам; оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 75±1, 140±5, допуски 0,1 мм и 0,3 мм, ЧПУ-трубогиб, полуавтоматическая сварка, пластиковые направляющие, расстояния 450/460 мм, форма заглушек и опор. Требуем исключить производственные признаки. 16. Требование выполнять гибку труб на автоматическом трубогибочном станке с числовым программным управлением является требованием к производственному процессу изготовителя, а не характеристикой закупаемого товара. Оно необоснованно ограничивает поставщиков готовой сертифицированной школьной мебели. Требуем исключить данное условие. 17. Требования к ученическим столам и стульям сформулированы как описание конкретной конструкции, включая встроенный пенал, форму полипропиленовых элементов, воздушную подушку, отверстия, ручку в спинке, направляющие, корзины, опоры и радиусы. Требуем заменить их на требования к эргономике, | | | /> 7.Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | безопасности, ростовым группам, устойчивости, материалам и гарантийному сроку. 18. В лотах по физике, химии, биологии и робототехнике закупаются специализированные учебные комплекты, однако они объединены с мебелью, интерактивной панелью, моноблоком, программным обеспечением и услугами. Поставщики лабораторного оборудования, мебели, IT-оборудования и цифрового контента относятся к разным рынкам. Требуем разделить такие закупки. 19. По робототехническому кабинету в ТС включены робототехнические наборы, учебные материалы, программирование, 3D-принтер, электронные компоненты, датчики, платформы, цифровой контент и обучение. При этом указания на Lego, EV3, SPIKE Prime, WeDo, Arduino и иные конкретные платформы формируют привязку к определенным производителям/экосистемам. Требуем исключить товарные знаки либо | | | получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам; оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа 8.Технические характеристики интерактивной панели сформированы исходя из фактических потребностей образовательного процесса и направлены на обеспечение качества отображения учебных материалов, надежности эксплуатации, удобства |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | допустить эквивалент с объективными критериями. 20. В робототехнической ТС цифровой контент и информационная табличка описаны через конкретные темы, бренды, наборы, историю робототехники, Arduino, Lego Mindstorms EV3, Lego SPIKE Prime, EV3 Home и другие наименования. Это не является нейтральным описанием потребности и ограничивает альтернативные образовательные решения. Требуем переработать описание. 21. В ТС по физике закупаются лабораторное оборудование, датчики, приборы, учебные комплекты и цифровые материалы, однако отсутствует достаточная детализация критериев приемки, совместимости, методик поверки/калибровки и требований безопасности. Требуем уточнить состав каждого набора и порядок приемки. 22. В ТС по химии закупаются лабораторные столы, шкафы, интерактивное оборудование, | | | работы преподавателя и обучающихся, а также совместимости с программным обеспечением, входящим в состав учебного кабинета.Установленные показатели являются минимально необходимыми техническими требованиями и не содержат указания на конкретную торговую марку либо производителя.Любой потенциальный поставщик вправе предложить оборудование, соответствующее установленным характеристикам.Оснований для корректировки технической спецификации не имеется. 9.Функциональные возможности программного обеспечения интерактивной панели определены исходя из образовательных задач, предусмотренных использованием современного учебного кабинета.Перечень функций обеспечивает проведение полноценных интерактивных занятий, создание и сохранение учебных материалов, использование цифровых образовательных ресурсов, работу с графическими объектами, экспорт |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | вытяжные/хранительные элементы, лабораторная посуда, реактивы и химическое оборудование. При этом отсутствуют полноценные требования к хранению, маркировке, паспортам безопасности, утилизации, вентиляции и ответственным лицам. Требуем выделить химические реактивы и специализированное лабораторное оборудование в отдельные лоты. 23. В ТС по химии закупка потенциально опасных химических веществ в составе общего лота вместе с мебелью и IT-оборудованием создает риски безопасности и ограничивает участие поставщиков, не имеющих специализации по химическим реактивам. Требуем исключить реактивы из общего лота либо выделить их отдельно. 24. В ТС по биологии закупаются специализированные биологические коллекции, модели, лабораторные приборы, цифровые материалы и мебель. Отсутствует достаточное разделение между расходными | | | материалов, применение геометрических инструментов и иных средств обучения.Указанные требования определяют необходимый функционал программного обеспечения и не ограничивают участников конкретным производителем при условии соответствия предлагаемого программного обеспечения установленным требованиям.Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 10.Требование о поддержке работы с файлами Adobe Flash включено в техническую спецификацию в целях обеспечения совместимости с ранее разработанными электронными образовательными материалами, которые могут использоваться в образовательном процессе.Указанное требование не является самостоятельным определяющим критерием выбора программного обеспечения, а представляет собой одну из функций, обеспечивающих возможность использования существующих учебных ресурсов.Заказчик |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | учебными материалами, оборудованием, мебелью и интерактивной техникой. Требуем разделить закупку либо обосновать объединение. 25. Информационно-образовательные таблички/стенды и цифровые базы в ТС описаны как отдельные цифровые продукты с контентом, QR-доступом, поддержкой, тематическими разделами и возможностью вывода информации на экран. Такие позиции являются самостоятельными IT/контентными продуктами, а не обычной частью учебного кабинета. Требуем выделить их в отдельный лот. 26. По информационно-образовательным табличкам и цифровым базам не раскрыты условия хостинга, администрирования, обновлений, защиты доступа, обработки данных пользователей, сроков реакции на ошибки, резервного копирования и ответственности за достоверность контента. Требуем дополнить требования либо исключить цифровую базу из состава | | | самостоятельно определяет функциональные характеристики приобретаемого программного обеспечения, исходя из собственных потребностей. 11.Технические требования к моноблоку сформированы исходя из необходимости обеспечения стабильной и бесперебойной работы программного обеспечения, цифровой образовательной платформы, интерактивной панели и иных компонентов учебного кабинета. Установленные характеристики являются минимально необходимыми для обеспечения требуемой производительности, совместимости оборудования и длительного срока эксплуатации. При этом техническая спецификация не содержит требований о поставке продукции конкретного производителя, а предусматривает возможность поставки оборудования, соответствующего установленным характеристикам. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | лота. 27. В ТС отсутствуют планы помещений, схемы расстановки мебели и оборудования, схемы электропитания, вентиляции, водоснабжения, крепления интерактивной панели, размещения шкафов, лабораторных столов, досок, стендов, робототехнических зон и безопасных проходов. Требуем предоставить схемы помещений по каждому кабинету. 28. Поставка интерактивных панелей, моноблоков, лабораторной мебели, специализированного оборудования, цифровых ресурсов, реактивов, робототехники, монтаж, настройка и обучение в срок 30 календарных дней при авансе 0% является чрезмерно сжатым условием и ограничивает участие поставщиков, не имеющих заранее подготовленного товара. Требуем увеличить срок поставки. 29. Авансовый платеж 0% при закупке комплектов стоимостью 10 775 862 тенге по каждому лоту создает финансовый барьер, | | | требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | поскольку поставщик должен одномоментно закупить и поставить разнородное оборудование, мебель, ПО, лабораторные комплекты и выполнить сопутствующие услуги. Требуем пересмотреть условия оплаты либо разделить закупку. 30. В ТС установлены сопутствующие услуги по доставке, установке, монтажу и настройке, однако не указаны объемы работ, критерии приемки, количество обучаемых, продолжительность обучения, программа обучения, документы по итогам и ответственность сторон. Требуем детализировать сопутствующие услуги. 31. По лабораторным кабинетам отсутствуют полные требования к электробезопасности, санитарным условиям, эксплуатации оборудования учащимися, инструктажу, хранению расходных материалов, утилизации и гарантийному обслуживанию. Требуем дополнить ТС требованиями безопасности по каждому кабинету. 32. | | | /> требование одинаково применяется ко всем участникам; оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа 12.Требование о поставке моноблока, клавиатуры и компьютерной мыши одного производителя установлено в целях обеспечения полной аппаратной совместимости оборудования, единой гарантийной поддержки, унификации эксплуатации и сервисного обслуживания.Использование периферийных устройств одного производителя |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | В ТС закупаются комплекты учебных кабинетов, однако не приведено обоснование соответствия обязательным перечням оснащения учебных кабинетов. Требуем подтвердить, что все позиции предусмотрены обязательными перечнями оснащения, либо исключить позиции, не относящиеся к соответствующему учебному кабинету. 33. По всем лотам отсутствует полноценный механизм эквивалентности. Даже если некоторые параметры указаны через «не менее», совокупность точных конструктивных, программных и авторизационных требований фактически исключает эквивалент. Требуем прямо указать допустимость эквивалентных товаров и ПО. 34. Совокупность условий — один КТРУ на разнородный комплект, отсутствие ценовой разбивки, авторизационные письма, запрет гарантийных писем, закрытые параметры интерактивной панели, ПО, моноблока, ОС, мебели, цифровых | | | минимизирует риски возникновения конфликтов оборудования, обеспечивает корректную работу штатного программного обеспечения и упрощает дальнейшее техническое сопровождение учебного кабинета.<br>13.Требования к операционной системе сформированы исходя из необходимости обеспечения совместимости с программным обеспечением интерактивной панели, образовательной платформой, периферийным оборудованием и иными компонентами учебного кабинета.Описание функциональных возможностей операционной системы отражает потребности Заказчика в обеспечении стабильной работы оборудования, централизованного администрирования, безопасности и возможности использования образовательных приложений.При этом потенциальный поставщик вправе предложить любую лицензионную операционную систему, соответствующую установленным функциональным характеристикам и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | стендов, лабораторных комплектов, робототехнических платформ, химического/биологического/физического оборудования, короткий срок поставки и 0% аванс — создает признаки закупки под заранее определенную конфигурацию. Требуем пересмотреть ТС и исключить ограничивающие условия. | | | обеспечивающую полную совместимость со всеми компонентами приобретаемого учебного кабинета.<br>14.Требования к офисному программному обеспечению и антивирусной защите сформированы с учетом необходимости обеспечения полноценного функционирования учебного кабинета, защиты информации, работы с образовательными материалами и использования лицензионного программного обеспечения.Требование о предоставлении документов, подтверждающих официальный статус поставляемого программного обеспечения, обусловлено необходимостью предотвращения поставки нелицензионных программных продуктов, обеспечения технической поддержки и получения обновлений в течение срока эксплуатации.Установленные требования являются едиными для всех потенциальных поставщиков и не противоречат законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> 15.Технические характеристики мебели разработаны с учетом требований к безопасности, надежности, долговечности и интенсивной эксплуатации в образовательных организациях.Конструктивные параметры, используемые в технической спецификации, обеспечивают необходимую прочность изделий, устойчивость конструкции, соответствие требованиям эргономики и длительный срок службы школьной мебели.При этом указанные характеристики определяют требования к конечному изделию и его эксплуатационным свойствам, а не ограничивают круг производителей.Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 16.Требование к применению современного технологического оборудования при изготовлении мебели установлено в целях обеспечения стабильного качества продукции, точности изготовления конструктивных элементов, безопасности эксплуатации и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | соответствия установленным техническим характеристикам. 17.Технические характеристики ученических столов и стульев разработаны с учетом требований безопасности обучающихся, эргономики рабочих мест, интенсивности ежедневной эксплуатации и необходимости обеспечения комфортного образовательного процесса.Техническая спецификация определяет минимально необходимые эксплуатационные характеристики мебели и не содержит требований о поставке продукции конкретного производителя. 18.Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Объединение лабораторного оборудования, мебели, интерактивного оборудования, программного обеспечения и иных компонентов в составе одного учебного кабинета обусловлено необходимостью поставки полностью готового к эксплуатации образовательного комплекса. 19.Техническая спецификация определяет функциональные возможности робототехнического кабинета и образовательного процесса, а не устанавливает обязательность поставки продукции конкретного производителя.В случае упоминания отдельных технологий или образовательных решений они используются исключительно в качестве ориентира по совместимости, методике обучения либо содержанию образовательного процесса. 20.Описание цифрового образовательного контента, учебных модулей и информационных материалов сформировано исходя из образовательных потребностей Заказчика и направлено |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | на обеспечение полного соответствия учебных материалов действующим образовательным программам.Указание отдельных тематик, направлений подготовки и образовательных решений не ограничивает потенциальных поставщиков, а определяет содержание образовательного процесса и необходимый функционал цифровых ресурсов.Поставщик вправе предложить образовательное решение, соответствующее установленным требованиям технической спецификации, при условии обеспечения полного объема функциональных возможностей, предусмотренных документацией.Оснований для переработки технической спецификации не имеется.<br>21.Техническая спецификация содержит достаточный перечень требований к лабораторному оборудованию, обеспечивающий возможность поставки оборудования, соответствующего образовательным целям и действующим нормативным требованиям.Приемка поставляемого |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оборудования осуществляется в соответствии с условиями договора, технической спецификацией, а также документами производителя, подтверждающими соответствие продукции установленным требованиям, включая документы о безопасности, качестве и соответствии, если их наличие предусмотрено законодательством Республики Казахстан. 22.Техническая спецификация сформирована Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды с учетом комплексного оснащения кабинета химии в соответствии с образовательным назначением учебного кабинета. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> 23.Включение химических реактивов и специализированного лабораторного оборудования в состав учебного кабинета обусловлено необходимостью комплексного оснащения кабинета химии в соответствии с его функциональным назначением. Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды 24.Техническая спецификация составлена Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной средыЗакупка биологических моделей, лабораторного оборудования, мебели, цифровых образовательных материалов и интерактивного оборудования осуществляется в составе единого кабинета биологии, представляющего собой комплексное решение для организации образовательного процесса.Все элементы кабинета функционально взаимосвязаны и используются совместно при проведении учебных занятий. Формирование единого комплекта обеспечивает совместимость оборудования, единый гарантийный срок, комплексное сервисное обслуживание и готовность кабинета к эксплуатации после поставки. 25. электронные образовательные ресурсы являются составной частью учебного кабинета и предназначены для обеспечения образовательного процесса.Их |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | включение в состав комплекта обусловлено необходимостью создания единой образовательной среды, обеспечивающей взаимодействие оборудования, программного обеспечения и учебного контента. Оснований для выделения указанных компонентов в отдельный лот не имеется. 26.Функциональные требования к цифровым образовательным ресурсам определены технической спецификацией в объеме, необходимом для обеспечения образовательного процесса.Технические вопросы, связанные с сопровождением программного обеспечения, обновлениями, технической поддержкой, защитой информации и иными эксплуатационными характеристиками, регулируются условиями договора, лицензионными соглашениями и гарантийными обязательствами поставщика. 27.Техническая спецификация содержит сведения, достаточные для определения объема поставки, состава оборудования и условий |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | исполнения договора.Размещение отдельных схем помещений, планов расстановки мебели, схем инженерных коммуникаций и иных проектных материалов не является обязательным условием проведения государственных закупок данного предмета.Монтаж оборудования осуществляется поставщиком с учетом фактических особенностей помещений Заказчика и требований технической спецификации.Оснований для внесения изменений не имеется. 28.Срок поставки установлен Заказчиком с учетом потребности образовательной организации, планируемых сроков ввода кабинета в эксплуатацию и необходимости своевременного обеспечения учебного процесса.При определении срока поставки Заказчиком была проведена предварительная оценка возможностей рынка, позволяющая сделать вывод о возможности исполнения обязательств в установленный срок.Установленный срок применяется одинаково ко всем |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | потенциальным поставщикам ине нарушает принципов государственных закупок. 29.Условия оплаты определены Заказчиком в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и условиями бюджетного финансирования.Порядок расчетов является единым для всех потенциальных поставщиков и не предоставляет преимуществ отдельным участникам.Само по себе отсутствие авансового платежа не свидетельствует об ограничении конкуренции и не препятствует участию потенциальных поставщиков, обладающих необходимыми ресурсами для исполнения договора.Оснований для изменения условий оплаты не имеется. 30.Техническая спецификация предусматривает выполнение сопутствующих услуг, необходимых для полноценного ввода учебного кабинета в эксплуатацию.Объем таких услуг определяется составом поставляемого оборудования и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | включает доставку, разгрузку, сборку, монтаж, подключение, настройку, проверку работоспособности оборудования, а также инструктаж пользователей по эксплуатации поставленного оборудования.Приемка выполненных работ осуществляется комиссионно в соответствии с условиями договора и технической спецификацией.Оснований для дополнительной детализации не имеется. 31.Техническая спецификация разработана с учетом требований безопасности, предъявляемых к эксплуатации оборудования в организациях образования.Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технических регламентов, национальных стандартов и иных обязательных нормативных документов Республики Казахстан, а также сопровождаться документами, подтверждающими его безопасность исоответствие.Эксплуатация оборудования осуществляется в соответствии с инструкциями производителей |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | и внутренними требованиями организации образования. 32.Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной средыПеречень оборудования, предусмотренный технической спецификацией, сформирован исходя из образовательных потребностей Заказчика, требований государственных общеобязательных стандартов образования, а также действующих нормативных документов, регулирующих оснащение организаций образования.Заказчиком проведена необходимая работа по определению состава учебного кабинета с учетом его функционального назначения. 33.Техническая спецификация |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | содержит минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования.При отсутствии прямого указания на конкретный товарный знак, производителя или модель потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентную продукцию, полностью соответствующую требованиям технической спецификации.Следовательно, механизм предложения эквивалентных товаров обеспечен действующими условиями конкурсной документации.Оснований для внесения дополнительных изменений не имеется.<br>34.Доводы потенциального поставщика о наличии признаков ограничения конкуренции являются необоснованными.Техническая спецификация разработана Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды исходя из объективной потребности Заказчика в приобретении единого учебного кабинета как комплексного образовательного решения, включающего взаимосвязанные оборудование, программное обеспечение, мебель, цифровые образовательные ресурсы и сопутствующие услуги.Все установленные требования обусловлены необходимостью обеспечения совместимости компонентов, безопасности эксплуатации, качества образовательного процесса, гарантийного обслуживания и надежного исполнения договора. Условия закупки являются едиными для всех потенциальных поставщиков, не содержат преимуществ отдельным участникам и соответствуют принципам государственных закупок Республики Казахстан.В связи с изложенным основания для |
| | | | | | | внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 040240021859 | КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу | 1.87313762-ОК1. По позиции «Микроскоп учебный» ТС содержит избыточно конкретные требования к параметрам микроскопа (точные значения увеличения, тип окуляров, набор объективов и элементы конструкции), что ограничивает возможность участия поставщиков, предлагающих эквивалентное оборудование с аналогичными функциональными характеристиками. Просим установить требования через основные эксплуатационные показатели без указания конкретных технических решений. 2.87313762-ОК1. По позиции «Набор посуды для демонстрационных опытов по химии» не обоснована необходимость приобретения набора химической посуды для кабинета биологии, поскольку указанное оборудование предназначено для проведения химических лабораторных работ и не относится к основным средствам обеспечения учебного процесса по биологии. Закупка данного оборудования в рамках оснащения | 2026-07-09 14:49:32 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | 1.Технические характеристики учебного микроскопа сформированы исходя из образовательных потребностей Заказчика, требований учебной программы и необходимости проведения лабораторных и практических занятий в полном объеме. Установленные параметры являются минимально необходимыми для обеспечения качества наблюдений, совместимости с учебными материалами и достижения образовательных результатов. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе предложить оборудование, полностью соответствующее установленным требованиям. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 2.Включение набора посуды для демонстрационных опытов в состав кабинета биологии обусловлено необходимостью проведения практических и междисциплинарных занятий, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | кабинета биологии может привести к нерациональному использованию бюджетных средств. Просим предоставить обоснование необходимости либо исключить данную позицию. 3.87313762-ОК1. По позициям «Торс человека 65 см», «Модель глаза увеличенная», «Модель сердца демонстрационная», «Модель почки в разрезе», «Модель внутреннего строения легкого альвеолой», «Модель спинного мозга», «Модель уха» ТС содержит избыточно детализированные требования к точным параметрам, размерам, конструктивным особенностям и комплектации моделей, что ограничивает возможность предложения эквивалентных товаров других производителей. Просим установить требования к функциональным характеристикам и назначению моделей без указания конкретного исполнения и точного состава элементов. 4. 87313810-ОК1. По позиции «Ресурсная онлайн-платформа» ТС содержит требования, не | | | предусмотренных образовательными программами естественно-научного направления. Использование отдельных химических реактивов и лабораторной посуды при изучении биологических процессов является неотъемлемой частью учебного процесса. Формирование комплектации кабинета произведено исходя из потребностей образовательной организации, поэтому основания для исключения указанной позиции отсутствуют. 3.Технические характеристики демонстрационных моделей сформированы с учетом необходимости обеспечения наглядности образовательного процесса, соответствия возрастным особенностям обучающихся и требованиям учебной программы. Установленные параметры являются минимально необходимыми для полноценного использования учебных пособий. Требования определяют качественные и функциональные характеристики изделий и не содержат указания на конкретного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | соответствующие предмету закупки «Кабинет физики», поскольку предусматривает универсальную образовательную платформу для учащихся 1–11 классов с материалами по различным предметам: химия, физика, биология, математика, информатика, география, естествознание, технология, финансовая грамотность, робототехника, экология, анатомия и другие направления. Закупка ПО с функционалом, выходящим за пределы потребности кабинета физики, является нерациональным использованием бюджетных средств. Кроме того, ТС содержит излишне детализированное описание структуры платформы, точное количество модулей, лабораторных, практических работ и симуляторов, а также перечисление их конкретных наименований, что фактически описывает определенный программный продукт и может ограничивать конкуренцию. Просим привести ТС по данной позиции в соответствие с предметом | | | производителя. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 4.Ресурсная онлайн-платформа включена в состав учебного кабинета физики как элемент единой цифровой образовательной среды организации образования. Использование межпредметных образовательных ресурсов обеспечивает реализацию современных образовательных технологий, развитие междисциплинарных компетенций и соответствует задачам интегрированного обучения. Требования к количеству модулей, лабораторных работ, практических занятий и симуляторов определены исходя из образовательных потребностей Заказчика и необходимого функционала платформы. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 5.Требования к антивирусному программному обеспечению сформированы с учетом необходимости обеспечения комплексной защиты оборудования, персональных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | закупки, исключив требования, не относящиеся к кабинету физики, а также излишне детализированные требования к структуре и содержанию ПО. 5. 87313810-ОК1, 87313943-ОК1. По позиции «Антивирусная защита (АЗ)» ТС содержит избыточно детализированные требования к структуре, функционалу, перечню поддерживаемых ОС, механизмам защиты и иным параметрам ПО, что фактически формирует требования под конкретное решение определенного производителя и ограничивает возможность предложения эквивалентных продуктов. Просим установить требования к основным функциональным характеристикам и уровню защиты без указания конкретной архитектуры и избыточных технических параметров. 6. 87313810-ОК1, 87313943-ОК1. По позиции «Источник бесперебойного питания» ТС содержит избыточно точные требования к техническим параметрам, размерам, типам разъемов, | | | данных пользователей и информационных ресурсов организации образования. Установленные функциональные возможности являются минимально необходимыми для обеспечения информационной безопасности и не содержат указания на конкретного производителя. Любой программный продукт, полностью соответствующий требованиям технической спецификации, может быть предложен потенциальным поставщиком. 6.Технические характеристики источника бесперебойного питания определены исходя из необходимости обеспечения надежной защиты интерактивного оборудования, компьютерной техники и программного обеспечения от перебоев электроснабжения. Все параметры являются взаимосвязанными и обеспечивают стабильную эксплуатацию оборудования. Установленные требования не содержат указания на конкретную торговую марку либо производителя и являются минимально необходимыми для |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | характеристикам аккумуляторов и конструктивным особенностям ИБП, что ограничивает возможность участия поставщиков с эквивалентным оборудованием. Просим установить требования через основные функциональные характеристики и показатели производительности без указания конкретных значений, не влияющих на функциональное назначение товара. 7. 87313810-ОК1 По позициям «НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ КАБИНЕТА ФИЗИКИ», «НАБОР ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ КАБИНЕТА ФИЗИКИ» в ТС отсутствует описание состава и комплектации набора. Указание только общего назначения не позволяет определить требования к поставляемому товару и сформировать сопоставимые предложения. Просим предоставить разъяснение по перечню инструментов и количеству единиц, входящих в состав набора. 8. 87313810-ОК1. По позиции «МАЯТНИК МАКСВЕЛЛА» в ТС установлены избыточно | | | достижения целей закупки. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 7.Комплектация набора инструментов и лабораторной посуды определена технической спецификацией в объеме, достаточном для определения предмета закупки и подготовки конкурсной заявки. Потенциальный поставщик обязан поставить комплект оборудования, обеспечивающий выполнение всех лабораторных и практических работ, предусмотренных образовательной программой. Оснований для внесения дополнительных уточнений не имеется. 8.Технические характеристики прибора «Маятник Максвелла» сформированы с учетом требований к проведению лабораторных работ, точности демонстрации физических явлений и обеспечения корректного выполнения экспериментов. Конструктивные параметры непосредственно влияют на точность измерений, устойчивость прибора и качество проведения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | точные технические параметры (диаметр и толщина диска, размеры оси, расположение отверстий, конструктивные особенности стойки, способ крепления и другие характеристики), которые не определяют исключительно функциональные свойства изделия, а ограничивают возможность предложения эквивалентного оборудования. Просим исключить излишнюю детализацию конструктивных параметров и установить требования к функциональному назначению и основным характеристикам прибора, позволяющим применять аналогичные решения от различных производителей. 9. 87313810-ОК1. По позициям «Модель "Теллурий: Солнце-Земля-Луна"», «Модель для демонстрации объема линий магнитного поля», «Модель молекулярного строения магнита», «Вольтметр лабораторный», «Катушка первичной обмотки лабораторная», «Комплект соединительных проводов», «Набор грузов по механике», «Набор | | | учебного процесса. Оснований для исключения указанных требований не имеется. 9.Технические характеристики лабораторных приборов, моделей и демонстрационного оборудования определены исходя из необходимости обеспечения полного соответствия образовательной программе и достижения требуемых результатов обучения. Совокупность установленных параметров обеспечивает совместимость оборудования, точность проведения лабораторных работ и безопасность эксплуатации. При этом техническая спецификация не содержит требований о поставке продукции конкретного производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 10.Габаритные размеры стола преподавателя определены с учетом размеров учебного помещения, размещения компьютерной техники, эргономики рабочего места преподавателя и обеспечения совместимости с остальными |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | калориметрических тел», «Набор тел равного объема и равной массы», «Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток», «Рычаг-линейка лабораторная», «Электромагнит разборный с деталями» установлены точные технические характеристики, включая конструктивные особенности, размеры, материалы, способы изготовления и точную комплектацию. Указанные требования ограничивают возможность участия производителей, предлагающих эквивалентное оборудование с аналогичными функциональными характеристиками, и ведут к ограничению конкуренции. Просим установить требования исходя из функционального назначения, основных технических характеристик и возможности предложения эквивалентных товаров. 10. 87313877-ОК1. По позиции «Стол преподавателя с приставкой для компьютера» установлены точные габаритные размеры (1400×650×750 мм), | | | элементами мебели, входящими в состав учебного кабинета. Установленные размеры являются необходимыми для создания единого комплекта мебели и рационального использования пространства учебного кабинета. Оснований для изменения технической спецификации и исключения установленных размеров не имеется. 11.Ресурсная онлайн-платформа включена в состав кабинета робототехники как элемент единой цифровой образовательной среды организации образования. Межпредметный образовательный контент обеспечивает реализацию современных подходов к обучению, развитие инженерного мышления, логики, программирования и проектной деятельности, что непосредственно связано с изучением робототехники. Установленный функционал платформы определен исходя из образовательных потребностей Заказчика и обеспечивает возможность комплексного использования цифровых |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | которые не являются показателями функционального назначения изделия и ограничивают возможность предложения аналогичной мебели с иными размерами при сохранении требуемых эксплуатационных характеристик. Просим исключить указание точных габаритных размеров и установить требования к функциональным характеристикам, эргономике и назначению стола, допускающим предложение эквивалентных вариантов. 11. 87313877-ОК1. По позиции «Ресурсная онлайн-платформа» ТС содержит требования, не соответствующие предмету закупки «Кабинет робототехники», поскольку предусматривает универсальную образовательную платформу для учащихся 1–11 классов с материалами по различным предметам: химия, физика, биология, математика, информатика, география, естествознание, технология, финансовая грамотность, робототехника, экология, анатомия и другие направления. | | | образовательных ресурсов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 12.Технические характеристики ноутбука определены с учетом необходимости обеспечения стабильной работы образовательного программного обеспечения, цифровых образовательных ресурсов, периферийного оборудования и иных компонентов учебного кабинета. Совокупность установленных характеристик обеспечивает производительность, совместимость и надежную эксплуатацию оборудования в течение всего срока службы. Техническая спецификация не содержит требований к конкретному производителю или модели, а устанавливает минимально необходимые характеристики оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 13.Технические требования к одноместной парте разработаны исходя из требований безопасности, прочности, эргономики, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Закупка ПО с функционалом, выходящим за пределы потребности кабинета робототехники, является нерациональным использованием бюджетных средств. Кроме того, ТС содержит излишне детализированное описание структуры платформы, точное количество модулей, лабораторных, практических работ и симуляторов, а также перечисление их конкретных наименований, что фактически описывает определенный программный продукт и может ограничивать конкуренцию. Просим привести ТС по данной позиции в соответствие с предметом закупки, исключив требования, не относящиеся к кабинету робототехники, а также излишне детализированные требования к структуре и содержанию ПО. 12. 87313877-ОК1, 87313943-ОК1. По позиции «Ноутбук» установлены точные требования к отдельным компонентам устройства, включая размер и разрешение экрана (15,6 дюймов, 1920×1080 Full HD), | | | интенсивной эксплуатации и длительного срока службы мебели в организациях образования. Конструктивные характеристики определяют качество конечного изделия и его эксплуатационные свойства. Установленные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков в равной степени и не содержат указания на конкретного производителя. Оснований для внесения изменений не имеется. 14.Технические характеристики кресла и стула сформированы с учетом необходимости обеспечения безопасной эксплуатации, эргономики рабочего места, устойчивости конструкции и соответствия требованиям, предъявляемым к мебели для организаций образования. Конструктивные параметры являются взаимосвязанными и направлены на достижение требуемых эксплуатационных характеристик изделий. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 15.Ресурсная |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | характеристики веб-камеры, точный перечень и типы портов, параметры аккумулятора (50 Wh), конкретные стандарты беспроводных интерфейсов (Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0) и иные технические особенности. Указанные параметры не являются обязательными для обеспечения функционального назначения ноутбука и могут ограничивать круг потенциальных поставщиков, исключая возможность предложения эквивалентных моделей. Просим установить только необходимые функциональные характеристики, без указания конкретных параметров компонентов и интерфейсов. 13. 87313943-ОК1. По позиции «Одноместная парта» установлены избыточно детализированные требования к конструкции изделия, включая точные размеры и радиусы труб, углы гибки, способы изготовления каркаса, параметры сварки, размеры отдельных элементов, крепежные решения и особенности конструкции. Указанные | | | онлайн-платформа включена в состав кабинета инклюзии в целях обеспечения доступности образовательного процесса для всех категорий обучающихся, включая обучающихся с особыми образовательными потребностями. Наличие адаптивных образовательных материалов и межпредметного контента соответствует принципам инклюзивного образования и обеспечивает возможность индивидуализации обучения. Требования сформированы исходя из потребностей Заказчика и изменению не подлежат. 16.Требования к специализированной экосистеме развития профессиональных компетенций педагогов направлены на обеспечение качественного методического сопровождения образовательного процесса, внедрение современных образовательных технологий и повышение профессиональной компетентности педагогических работников. Использование цифровых образовательных ресурсов по различным направлениям |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | характеристики ограничивают возможность предложения аналогичной ученической мебели с иными конструктивными решениями при сохранении требуемых эксплуатационных свойств. Просим исключить излишнюю детализацию конструктивных параметров и установить требования к функциональным характеристикам, прочности, безопасности и эргономике изделия с возможностью предложения эквивалентных вариантов. 14. 87313943-ОК1. По позициям «Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками» и «Стул для студентов» установлены точные детализированные требования к конструкции, размерам отдельных элементов, материалам и технологии изготовления (радиусы гибки, параметры труб, способы крепления и сварки, особенности отдельных деталей), что ограничивает возможность предложения аналогичной продукции различных производителей. Просим исключить избыточную детализацию и | | | подготовки способствует реализации современных образовательных программ, в том числе в условиях инклюзивного образования. Требования к функциональным возможностям платформы, документам, подтверждающим соответствие программного обеспечения, а также требованиям информационной безопасности сформированы исходя из потребностей Заказчика и направлены на приобретение качественного лицензионного программного продукта. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 17.Комплектация набора муляжей овощей и фруктов определена с учетом задач коррекционно-развивающей работы, формирования сенсорных навыков, развития речи, познавательной деятельности и практических навыков обучающихся. Установленные характеристики являются минимально необходимыми для достижения образовательных целей и не содержат указания на конкретного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | установить требования по основным функциональным и эксплуатационным характеристикам изделий. 15. 87313943-ОК1. В ТС по позиции «Ресурсная онлайн-платформа» установлены требования к специализированному образовательному цифровому ресурсу с большим количеством лабораторных, практических работ и интерактивных симуляторов, включая отдельный блок адаптивных практических работ для обучающихся с особыми образовательными потребностями. При этом указанная платформа по своему функциональному назначению является программным образовательным ресурсом общего доступа и не относится к материально-техническому оснащению кабинета инклюзии. Просим исключить из требований характеристики и функциональные возможности, не относящиеся к организации инклюзивной среды, так как заявленный функционал не соответствует назначению кабинета инклюзии и необоснованно | | | производителя. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 18.Технические характеристики мольберта, сухого бассейна и развивающих игровых комплектов сформированы исходя из требований безопасности, удобства эксплуатации, эффективности коррекционно-развивающей работы и особенностей использования оборудования обучающимися с особыми образовательными потребностями. Совокупность характеристик обеспечивает достижение требуемого педагогического результата. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 19.Техническая спецификация содержит сведения, достаточные для идентификации предмета закупки и подготовки конкурсной заявки. Поставляемая двусторонняя доска для рисования должна соответствовать назначению изделия, обеспечивать безопасную эксплуатацию, устойчивость конструкции и возможность |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ограничивает круг потенциальных поставщиков. 16. 87313943-ОК1. В ТС по позиции «Специализированная экосистема развития профессиональных компетенций педагогов» установлены требования к комплексной образовательной цифровой платформе, включающей модули робототехники, программирования, CAD-проектирования, 3D-моделирования, видеомонтажа, предпринимательства и кибербезопасности. Указанный функционал не соответствует предмету закупки «Кабинет инклюзии» и выходит за рамки оснащения специализированного кабинета для обучающихся с особыми образовательными потребностями. Кроме того, установление детализированных требований к конкретному количеству уроков, разделам, программным средам, технологиям, языкам разработки, структуре образовательного контента, а также требований к наличию свидетельств на объекты интеллектуальной собственности, | | | использования в образовательном процессе. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 20.Требования к набору микропрепаратов по зоологии сформированы исходя из необходимости обеспечения выполнения образовательной программы и проведения лабораторных занятий. Комплектация набора должна обеспечивать изучение основных разделов курса зоологии в полном объеме. Представленных в технической спецификации требований достаточно для определения предмета закупки и подготовки конкурсной заявки. Оснований для внесения изменений не имеется. 21. . Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | сертификата соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4), авторизационных писем от правообладателя с QR-кодом и указанием номера конкурса ограничивает возможность участия поставщиков и ведет к необоснованному сужению конкуренции. Просим привести требования в соответствие с назначением закупаемого оборудования для кабинета инклюзии, исключить избыточные характеристики, не связанные с предметом закупки, а также заменить требования, устанавливающие конкретные параметры, документы и способы подтверждения, на функциональные требования с возможностью предложения эквивалентных решений. 17. 87313943-ОК1. В ТС по позиции «Набор муляжей овощей и фруктов» установлены избыточно детализированные требования к конкретному составу, количеству, размерам и способу изготовления элементов набора (перечень конкретных фруктов и овощей, наличие | | | образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Перечень микропрепаратов по анатомии, ботанике и общей биологии сформирован с учетом требований образовательной программы и необходимости проведения лабораторных работ в полном объеме. Установленная комплектация обеспечивает достижение образовательных результатов и не направлена на ограничение конкуренции, поскольку не содержит требований к конкретному производителю. Потенциальные поставщики вправе предложить продукцию, полностью соответствующую установленным требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | разрезных элементов на липучках, точный размер 5–7 см и др.). Указанные характеристики не являются определяющими для функционального назначения товара и ограничивают возможность предложения эквивалентных вариантов продукции различных производителей. Просим установить требования в виде функциональных характеристик (назначение, безопасность материалов, достаточность комплектации для проведения развивающих занятий) без указания конкретного перечня элементов и точных размеров. 18. 87313943-ОК1. В ТС по позициям «Мольберт», «Сухой бассейн с шариками», «Пазлы с геометрическими фигурами разной формы» установлены точные требования к габаритным размерам, весу, количеству элементов и комплектации (размер рабочей поверхности и упаковки мольберта, вес изделия, диаметр и высота бассейна, точное количество шаров, размеры игрушки, количество | | | |
| | | | геометрических фигур и др.). Указанные параметры не являются обязательными для обеспечения функционального назначения товаров и ограничивают возможность участия производителей, предлагающих эквивалентную продукцию с аналогичными потребительскими свойствами. Просим заменить детализированные требования к конкретным размерам и комплектации на функциональные характеристики (назначение, безопасность, качество материалов, удобство использования и достаточность комплектации). 19. 87313943-ОК1. По позиции «Доска для рисования двусторонняя» в ТС отсутствует описание требуемых технических характеристик, в том числе: размеров изделия, материалов изготовления, типа рабочих поверхностей, комплектации, устойчивости конструкции и иных параметров, позволяющих однозначно определить соответствие предлагаемого товара требованиям Заказчика. Просим | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | дополнить ТС требуемыми характеристиками и параметрами товара. 20. 87313762-ОК1. По позиции «Набор микропрепаратов по зоологии» в ТС отсутствует требуемый перечень микропрепаратов, входящих в состав набора, указаны только общие требования к назначению и изготовлению. Отсутствие требуемой комплектации не позволяет определить соответствие предлагаемого товара заявленным требованиям и создает риск поставки набора с произвольным составом. Просим указать полный перечень микропрепаратов либо установить требования к функциональным характеристикам без ограничения участников.21.87313762-ОК1. По позициям «Набор микропрепаратов по анатомии», «Набор микропрепаратов по ботанике», «Набор микропрепаратов по общей биологии» ТС содержит указание точного перечня микропрепаратов и их состава, что ограничивает возможность предложения эквивалентных | | | |
| | | | наборов различных производителей. Просим исключить требование к конкретной комплектации и установить требования исходя из назначения наборов, количества и основных характеристик микропрепаратов с возможностью поставки эквивалентной продукции | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 190240033595 | КҚ жобасына ескерту | 1. **Нарушение принципа однородности товаров при формировании лота.** Заказчики объединяют в один лот («Комплект») совершенно разные виды товаров: мебель, сложную электронику, программное обеспечение и учебные пособия. Согласно **п. 3 ст. 6 Закона** и **п. 14 Правил**, заказчик обязан разделять товары на лоты по их однородным видам. 2. **Незаконное установление квалификационных требований в технической спецификации.** В примечаниях к техспецификациям указано, что установление квалификационных требований к поставщику в этом документе не допускается, однако заказчики требуют подтверждения прав на поставку (авторизационные письма) именно в ТС. Это нарушает **п. 2 Примечания к Приложению 13 Правил**. 3. **Ограничение конкуренции через требование прав на ИС в составе заявки.** Требование предоставить патент на | 2026-07-09 15:13:38 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | 1.Предметом закупки является комплексно оснащенный учебный кабинет, который представляет собой единый функционально взаимосвязанный комплект оборудования, мебели, программного обеспечения и учебных материалов. Формирование закупки единым лотом обусловлено необходимостью обеспечения полной совместимости всех компонентов, их одновременной поставки, монтажа, настройки, ввода в эксплуатацию и последующего гарантийного сопровождения. Законодательство Республики Казахстан не содержит запрета на объединение функционально взаимосвязанных товаров в один лот при наличии объективной потребности Заказчика. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется. 2.Техническая спецификация содержит требования исключительно к предмету закупки и документам, подтверждающим легальность происхождения программного обеспечения, оборудования и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | полезную модель или авторские права на этапе подачи заявки ограничивает круг участников только правообладателями. Это нарушает принцип **равных возможностей** и **добросовестной конкуренции**, закрепленный в **ст. 5 Закона**. 4. **Незаконный запрет на замену документов гарантийными письмами.** Техспецификации часто запрещают замену авторизационных писем гарантийными обязательствами. Однако **пп. 7) п. 2 Приложения 4 к Правилам** прямо разрешает предоставить **гарантийное письмо**, если документы выдаются в момент ввоза или приобретения товара. 5. **Нарушение обязательного формата оформления (сплошной текст).** Технические характеристики многих товаров изложены в виде сплошных абзацев. В соответствии с **п. 1 Примечания к Приложению 13 Правил**, каждое функциональное и техническое требование должно указываться | | | возможность их официальной поставки и гарантийного обслуживания. Указанные требования не являются квалификационными требованиями к потенциальному поставщику, а относятся к подтверждению соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений не имеется. 3.Требования, связанные с подтверждением прав на объекты интеллектуальной собственности, установлены исключительно в целях приобретения лицензионного программного обеспечения, защиты авторских прав, обеспечения законности использования программных продуктов и получения официальной технической поддержки. Указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков в равной степени и направлены на защиту интересов Заказчика. Оснований для их исключения не имеется. 4.Требования технической спецификации сформированы с |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **отдельной строкой**. 6. **Нарушение языкового режима документации.** Значительная часть описания товаров и условий поставки приведена только на одном языке (казахском или русском) без идентичного перевода. Это нарушает **п. 2 ст. 12 Закона**, требующий разработки документации на **казахском и русском языках**. 7. **Незаконное требование предоставления исходного кода ПО.** Заказчики требуют приложить «бастапқы кодын» (исходный код) программного обеспечения к заявке. Это избыточное требование, которое необоснованно усложняет участие и нарушает **п. 3 ст. 11 Закона**. 8. **Использование ссылок на неактуальные нормативные акты.** Техспецификации ссылаются на «пункт 212 пп 1» неких старых Правил. Использование неактуальной нормативной базы вводит участников в заблуждение и нарушает принцип | | | учетом необходимости подтверждения возможности официальной поставки оборудования и программного обеспечения, гарантийного обслуживания и сервисной поддержки. Предоставление гарантийного письма потенциального поставщика не подтверждает наличие у него соответствующих полномочий производителя либо правообладателя. Требования конкурсной документации являются едиными для всех участников закупки и изменению не подлежат. 5.Техническая спецификация оформлена в объеме, достаточном для определения предмета закупки и подготовки конкурсной заявки. Форма изложения требований не препятствует их пониманию, не влияет на возможность подготовки конкурсного предложения и соответствует содержанию закупаемого товара. Оснований для внесения изменений в оформление технической спецификации не имеется. 6.Конкурсная документация разработана на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **прозрачности** (**ст. 5 Закона**). 9. **Отсутствие ссылок на национальные или межгосударственные стандарты.** Разделы «Наименование национальных стандартов» в ТС часто остаются пустыми. Согласно **п. 3 ст. 12 Закона**, техническая спецификация **должна** содержать указание на такие стандарты (СТ РК или ГОСТ) при их наличии. 10. **Противоречие в требованиях к новизне и году выпуска.** Установлено требование о «новом» товаре, но допускается год выпуска «до трех лет». Поставка ИТ-оборудования трехлетней давности противоречит принципу **оптимального расходования денег** (**ст. 5 Закона**). 11. **Установление неизмеряемых требований к качеству.** Использование субъективных характеристик типа «высокая степень точности», «детализированное исполнение» или «прочное основание» нарушает **пп. 1) п. 4 ст. 12 | | | государственном и русском языках в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В случае выявления отдельных технических неточностей перевода они не влияют на содержание требований технической спецификации, не изменяют предмет закупки и не ограничивают права потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений не имеется. 7.Требование о предоставлении материалов, связанных с программным обеспечением, направлено исключительно на подтверждение законности происхождения, функциональных возможностей и соответствия программного продукта требованиям технической спецификации. Заказчик не преследует цель получения исключительных имущественных прав либо коммерческой информации разработчика. Все требования обусловлены необходимостью подтверждения соответствия поставляемого программного обеспечения условиям |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Закона**, запрещающий неизмеряемые требования. 12. **Наличие неадминистрируемых требований по согласованию.** Требование о том, что «дизайн и макет должны согласовываться с Заказчиком на месте», является **неадминистрируемым**, что запрещено **п. 4 ст. 12 Закона**, так как его невозможно объективно проконтролировать при приемке. 13. **Скрытое указание на конкретного производителя через уникальный дизайн.** Детальное описание изображений на стендах (например, «девушка с деталями пазла в волосах») без фразы «или аналог» указывает на товар конкретного поставщика, что нарушает **п. 121 Правил**. 14. **Неопределенность объема сопутствующих услуг (обучение).** В ТС упомянуто «обучение специалистов», но не указаны программа, количество часов и число обучаемых. Это делает описание услуг неполным по **п. 3 | | | закупки. 8.При разработке конкурсной документации Заказчик руководствовался действующим законодательством Республики Казахстан. Ссылки на нормативные документы приведены в целях раскрытия содержания технических требований и не влияют на права потенциальных поставщиков. Приоритет имеют действующие нормы законодательства Республики Казахстан. Оснований для внесения изменений не имеется. 9.Техническая спецификация содержит характеристики товара, достаточные для определения предмета закупки. При наличии применимых национальных или межгосударственных стандартов поставляемая продукция должна соответствовать требованиям действующих нормативных документов Республики Казахстан. Отсутствие перечисления всех стандартов в технической спецификации не препятствует поставке товара, соответствующего обязательным требованиям |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ст. 12 Закона**. 15. **Отсутствие обязательного требования о пуско-наладке.** Согласно **п. 2 ст. 12 Закона**, для оборудования, требующего ввода в эксплуатацию (панели, робототехника), требование о пуско-наладке должно быть **обязательным**. В ТС этот раздел часто помечен как факультативный («при необходимости»). 16. **Излишнее требование адресации авторизационных писем.** Заказчик требует, чтобы письмо производителя было адресовано именно «Заказчику или Организатору» с указанием номера конкурса. Это признается **необоснованным усложнением участия** согласно **п. 3 ст. 11 Закона**. 17. **Ограничение конкуренции через требование представительства в РК.** Требование о письме именно от дистрибьютора «на территории Республики Казахстан» ограничивает участие иностранных поставщиков и нарушает принцип | | | законодательства. 10.Требование о поставке нового товара означает, что оборудование ранее не находилось в эксплуатации, не было восстановленным, бывшим в употреблении или после ремонта. При этом допустимый срок изготовления отдельных видов оборудования определен с учетом особенностей производственного цикла, логистики и поставок производителей. Такое условие не влияет на качество поставляемого товара и не противоречит принципам государственных закупок. 11.Используемые в технической спецификации характеристики отражают требуемый уровень качества и функциональных возможностей оборудования с учетом его назначения в образовательном процессе. Оценка соответствия осуществляется по совокупности технических характеристик, эксплуатационных свойств и документов, подтверждающих качество продукции. Оснований для изменения технической |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | предоставления **равных возможностей** (**ст. 5 Закона**). 18. **Неясность в типах лицензий на программное обеспечение.** В ТС не указано, является ли лицензия бессрочной или временной подпиской, что не позволяет корректно рассчитать цену и нарушает принцип **прозрачности** (**ст. 5 Закона**). 19. **Риск установления требований в «иных документах».** В примечании указано, что часть сведений «подтягивается автоматически из плана». Согласно **п. 3 Примечания к Приложению 13 Правил**, установление требований ТС в документах, не являющихся частью техспецификации, не допускается. 20. **Юридическая неопределенность в критериях опыта работы.** Объединение в одном лоте («Комплект») мебели и ИТ-техники затрудняет корректное применение критерия опыта работы по соответствующему рынку товара (**п. 218 | | | спецификации не имеется. 12.Требования о согласовании отдельных элементов оформления, цветового исполнения либо дизайнерских решений обусловлены необходимостью обеспечения единой концепции оформления учебного кабинета и его соответствия интерьеру организации образования. Такое согласование осуществляется исключительно в пределах требований технической спецификации и не изменяет предмет закупки либо объем обязательств поставщика. 13.Описание информационных стендов, учебных материалов и элементов оформления приведено для определения необходимого содержания и образовательного назначения поставляемой продукции. Техническая спецификация не содержит требований о поставке продукции конкретного производителя либо конкретной торговой марки. Потенциальные поставщики вправе предложить продукцию, полностью соответствующую установленным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Правил**). 21. **Нарушение минимального срока поставки товара.** Учитывая сложность производства индивидуальных учебных моделей и мебели, срок в 15 календарных дней может нарушать **п. 6 ст. 17 Закона** о разумности сроков. 22. **Требование о регистрации прав на объект ИС в составе заявки.** Требование предоставить свидетельство о госрегистрации прав на ПО именно на стадии подачи заявки является избыточным, так как такая информация может подтверждаться через инфосистемы (**п. 4 ст. 11 Закона**). 23. **Использование устаревшей версии ИНКОТЕРМС.** В формах КД указаны условия поставки со ссылкой на **ИНКОТЕРМС 2010**. Просим актуализировать версию до **2020 года** для обеспечения прозрачности и соответствия международным правилам. 24. **Неполнота технических характеристик компьютерной | | | функциональным и качественным требованиям. Оснований для внесения изменений не имеется. 14.Обучение пользователей является неотъемлемой частью поставки комплексно оснащенного учебного кабинета. Поставщик обязан обеспечить обучение работников Заказчика в объеме, достаточном для безопасной и эффективной эксплуатации поставленного оборудования и программного обеспечения. Конкретная программа обучения определяется исходя из состава поставляемого оборудования и осуществляется до подписания документов о приемке. Дополнительная детализация в технической спецификации не требуется. 15.Монтаж, подключение, настройка, проверка работоспособности и ввод оборудования в эксплуатацию входят в состав обязательств поставщика в случаях, когда это предусмотрено технической спецификацией и условиями договора. Пусконаладочные работы являются |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | техники.** Для моноблоков и ноутбуков часто не указаны требования к поколению процессора или типу матрицы, что нарушает требование о **полноте описания** закупаемого товара (**п. 3 ст. 12 Закона**). 25. **Излишнее требование указания местонахождения завода.** ТС обязывает поставщика указывать точный адрес завода-изготовителя для всех позиций, включая мелкие расходные материалы, что признается **необоснованным усложнением участия**. 26. **Незаконное требование сертификатов информационной безопасности в ТС.** Требование о наличии сертификата СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (OUD 4) в технической спецификации фактически является скрытым квалификационным требованием, что запрещено. 27. **Субъективность требования «удобства» использования.** Использование в ТС оценочных суждений типа «ұстауға оңай» (легко | | | составной частью исполнения договора поставки комплексного учебного кабинета и выполняются поставщиком в полном объеме до передачи оборудования Заказчику. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. 16. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | держать) или «ыңғайлы» (удобный) нарушает запрет на установление неизмеряемых требований (**п. 4 ст. 12 Закона**). 28. **Отсутствие детализации гарантийного обслуживания.** Указан лишь срок гарантии (12 месяцев), но не определены регламенты реакции на инциденты и сроки замены товара, что нарушает требования к полноте **эксплуатационных характеристик** (**п. 3 ст. 12 Закона**). 29. **Несоответствие габаритов мебели стандартам безопасности.** В ТС для школьной мебели часто не указывается ростовая группа или класс эмиссии формальдегида (не ниже Е1), что критично для безопасности детей и нарушает **п. 3 ст. 12 Закона**. 30. **Ограничение конкуренции через требование «одного производителя».** Требование, чтобы клавиатура, мышь и моноблок были «одного производителя», необоснованно ограничивает конкуренцию, | | | сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документаТребование о предоставлении |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | запрещая предлагать качественные комплектующие разных брендов (**ст. 11 Закона**). 31. **Требование авторского свидетельства на исходный код.** Заказчик требует свидетельство на исходный код «изготовителя таблички». Это требование является избыточным для торговых компаний и не влияет на качество товара, нарушая **п. 3 ст. 11 Закона**. 32. **Неадминистрируемое требование к «визуальной гармоничности».** Условие о том, что мебель должна обеспечивать «визуальную гармоничность», является субъективным и не может быть объективно проверено при приемке, что нарушает **п. 4 ст. 12 Закона**. 33. **Нарушение порядка предоставления документов через QR-код.** Требование о наличии QR-кода на авторизационном письме для «проверки в режиме реального времени» является избыточным и не предусмотрено типовой формой КД. | | | авторизационного письма, адресованного Заказчику либо Организатору закупки с указанием номера конкурса, установлено в целях подтверждения действительности документа, его выдачи именно для участия в конкретной процедуре закупки, а также исключения использования документов, выданных для иных целей. Данное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной степени и направлено на защиту интересов Заказчика. Оснований для внесения изменений не имеется. 17. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | /> 34. **Неполнота характеристик МФУ.** Указаны лишь общие функции (печать/сканер), но отсутствуют требования к интерфейсам подключения (USB/Wi-Fi/LAN), что не позволяет корректно подобрать товар согласно **п. 3 ст. 12 Закона**. 35. **Скрытое требование к вебресурсам разработчика.** Установление уникальных параметров URL-адресов и систем фильтрации проектов для ПО может определять принадлежность товара конкретному поставщику, что нарушает **п. 121 Правил**. 36. **Отсутствие требований к материалам 3D-печати.** Указано требование использования «технологии 3D-печати», но не определены тип материала и разрешение печати, что нарушает требование к полноте технических характеристик (**ст. 12 Закона**). 37. **Нарушение ответственности сторон за промежуточные этапы.** В ТС не детализированы санкции за | | | 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | задержку сопутствующих услуг (обучение, монтаж), что нарушает требование **п. 7 ст. 17 Закона** о наличии ответственности сторон в договоре. 38. **Неправомерное требование к авторизации дистрибьютора.** Требуется, чтобы дистрибьютор был зарегистрирован именно «в Республике Казахстан». Это ограничивает участие иностранных поставщиков и нарушает принцип предоставления **равных возможностей**. 39. **Риск ограничения конкуренции по условиям оплаты.** В ТС часто отсутствует информация о размере аванса, в то время как в планах он может быть указан, что создает неопределенность для участников (**ст. 5 Закона**). 40. **Нарушение общего принципа добросовестной конкуренции.** Совокупность требований к уникальному дизайну, прав на ИС в заявке и специфических авторизационных писем создает условия, при которых | | | товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документаТребование о предоставлении документов от официального представителя, дилера либо дистрибьютора на территории Республики Казахстан обусловлено необходимостью обеспечения гарантийного обслуживания, сервисной поддержки, оперативного получения запасных частей и исполнения гарантийных обязательств в течение всего срока эксплуатации оборудования. Указанное требование связано исключительно с обеспечением интересов Заказчика и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, имеющих возможность официально осуществлять поставку продукции на территории Республики Казахстан. 18.Тип, срок действия и условия использования лицензий |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | участвовать может только один заранее определенный поставщик, что прямо нарушает **пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона**. | | | определены технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать полноценное использование оборудования в течение установленного периода эксплуатации. Представленных сведений достаточно для формирования конкурсного предложения. Оснований для внесения изменений не имеется. 19.Информация, автоматически формируемая на основании утвержденного плана государственных закупок, носит исключительно информационный характер и не изменяет требований технической спецификации. Все обязательные требования к предмету закупки содержатся в конкурсной документации. Оснований считать указанную информацию самостоятельным источником требований не имеется. 20.Предметом закупки является комплексно оснащенный учебный кабинет, представляющий собой единый функциональный |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | комплекс оборудования. Критерии квалификации потенциальных поставщиков определяются в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Формирование единого комплекта не препятствует применению установленных законодательством требований к подтверждению опыта работы. Оснований для разделения закупки не имеется. 21.Срок поставки определен Заказчиком исходя из производственной необходимости, графика подготовки учебных кабинетов к эксплуатации и анализа возможностей рынка. По мнению Заказчика, установленный срок является достаточным для исполнения обязательств добросовестными потенциальными поставщиками. Оснований для его изменения не имеется. 22. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документаТребования к документам, подтверждающим права на объекты интеллектуальной собственности, направлены на подтверждение легальности поставляемого программного обеспечения, защиты авторских прав и обеспечения получения официальной технической поддержки. Такие документы являются подтверждением соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и не относятся к квалификационным требованиям |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | потенциального поставщика. Оснований для изменения требований не имеется. 23.Условия поставки определены конкурсной документацией в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. Использование терминов ИНКОТЕРМС носит справочный характер и не изменяет прав и обязанностей сторон по договору государственных закупок. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. 24.Технические характеристики компьютерной техники определены в объеме, достаточном для обеспечения необходимой производительности, совместимости с программным обеспечением и решения задач образовательного процесса. При этом Заказчик сознательно не ограничивал потенциальных поставщиков указанием отдельных характеристик, которые не являются определяющими для достижения требуемого результата. Оснований для внесения изменений не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | имеется. 25.Требование об указании сведений о производителе и месте изготовления продукции направлено на обеспечение прослеживаемости происхождения товара, подтверждение его официального производства и возможность осуществления гарантийного сопровождения. Данное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков одинаково 26. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документаТребования к сертификатам соответствия в области информационной безопасности установлены исходя из необходимости обеспечения защиты информационных ресурсов организации образования и подтверждения соответствия программного обеспечения установленным требованиям безопасности. Указанные документы подтверждают характеристики поставляемого товара и не являются квалификационными требованиями к потенциальному поставщику. Оснований для исключения данных требований не имеется. 27.Используемые в технической спецификации формулировки характеризуют потребительские свойства товара и применяются в совокупности с другими техническими и эксплуатационными характеристиками. Оценка соответствия осуществляется не по отдельным оценочным выражениям, а по совокупности |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требований технической спецификации. Оснований для внесения изменений не имеется. 28.Гарантийный срок установлен технической спецификацией как минимально необходимый. Порядок гарантийного обслуживания, устранения недостатков, ремонта либо замены товара регулируется условиями договора о государственных закупках, гражданским законодательством Республики Казахстан и гарантийными обязательствами поставщика. Дополнительная детализация в технической спецификации не требуется. 29.Технические требования к мебели сформированы с учетом действующих санитарных, эргономических и эксплуатационных требований, предъявляемых к мебели для организаций образования. Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям безопасности, установленным законодательством Республики Казахстан, независимо от наличия отдельных ссылок на конкретные |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | показатели в технической спецификации. Оснований для внесения изменений не имеется. 30.Требование о поставке моноблока, клавиатуры и мыши одного производителя установлено с целью обеспечения полной аппаратной совместимости, единого гарантийного обслуживания, унифицированной сервисной поддержки и надежной эксплуатации оборудования в течение всего срока службы. Данное требование обусловлено объективными потребностями Заказчика и распространяется на всех потенциальных поставщиков одинаково. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 31.Требования к документам, подтверждающим права на программное обеспечение и иные объекты интеллектуальной собственности, направлены на подтверждение законности использования цифрового продукта, защиту авторских прав и обеспечение возможности его официального сопровождения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Указанные требования обусловлены спецификой закупаемого цифрового продукта и направлены на защиту интересов Заказчика. Оснований для их исключения не имеется.<br>32.Требования к единому стилевому исполнению мебели обусловлены необходимостью создания безопасной, комфортной и эстетически организованной образовательной среды, соответствующей концепции оформления учебного кабинета. Оценка соответствия осуществляется по совокупности характеристик поставляемой мебели, предусмотренных технической спецификацией. Оснований для внесения изменений не имеется.<br>33.Требование о наличии QR-кода на авторизационном письме установлено в целях оперативной проверки подлинности документа, исключения использования недостоверных документов и подтверждения официального происхождения поставляемой продукции. Указанное требование направлено на обеспечение |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | прозрачности закупки, защиту интересов Заказчика и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. 34.Техническая спецификация содержит функциональные требования к многофункциональному устройству, достаточные для обеспечения его использования в составе учебного кабинета. Выбор конкретных интерфейсов подключения обусловлен совместимостью оборудования и определяется совокупностью технических характеристик, предусмотренных технической спецификацией. Указанных требований достаточно для подготовки конкурсных предложений, в связи с чем основания для внесения изменений отсутствуют. 35.Требования к официальному веб-ресурсу разработчика программного обеспечения установлены исключительно в целях подтверждения легальности программного продукта, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | наличия официальной технической поддержки, обновлений и сопровождения в течение срока эксплуатации. Указанные требования не направлены на ограничение круга потенциальных поставщиков и распространяются на всех участников закупки в равной степени. Оснований для внесения изменений не имеется. 36.Техническая спецификация определяет основные функциональные требования к 3D-принтеру, достаточные для его использования в образовательном процессе. При этом поставляемое оборудование должно обеспечивать выполнение всех предусмотренных учебных задач, соответствовать заявленным характеристикам, требованиям безопасности и совместимости с образовательной программой. Оснований для дополнительной детализации технической спецификации Заказчик не усматривает. 37.Порядок исполнения обязательств сторон, ответственность за нарушение сроков поставки, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | монтажа, настройки, обучения и иных обязательств определяются проектом договора о государственных закупках в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Техническая спецификация определяет исключительно требования к предмету закупки и не предназначена для регулирования договорной ответственности сторон. Оснований для внесения изменений не имеется. 38 Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа.Требование о наличии официального представителя, дилера либо дистрибьютора на территории Республики Казахстан обусловлено необходимостью обеспечения гарантийного обслуживания, технической поддержки, оперативного устранения неисправностей и поставки запасных частей в течение гарантийного срока. Указанное требование связано с обеспечением бесперебойной эксплуатации оборудования и не направлено на ограничение конкуренции. Оснований для его исключения не имеется.<br>39.Условия оплаты, включая наличие либо отсутствие авансового платежа, определены конкурсной документацией и проектом договора о государственных закупках. Все потенциальные поставщики находятся в равных условиях и обладают одинаковым объемом информации, необходимым для |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | подготовки конкурсного предложения. Оснований для внесения изменений в документацию не имеется. 40. . Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Техническая спецификация разработана с учетом фактической потребности Заказчика, требований образовательного процесса, необходимости обеспечения совместимости оборудования, программного обеспечения и цифровых образовательных ресурсов, а также их дальнейшего гарантийного и сервисного сопровождения. Все требования установлены исходя из функционального |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | назначения закупаемого комплекса и применяются ко всем потенциальным поставщикам без исключения. Заказчиком не установлены требования, направленные на предоставление преимуществ конкретному производителю или поставщику. Оснований считать, что конкурсная документация ограничивает добросовестную конкуренцию либо нарушает требования законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, не имеется. |

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

Сотрудник Букубаева Айнура Карибаевна

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**
**№18048365**

№ конкурса 17292007-1
Название конкурса Приобретение учебных кабинетов
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-07 18:43:49 по 2026-07-10 09:00:00
Наименование организатора Коммунальное государственное учреждение "Общеобразовательная школа № 16 города Кокшетау отдела образования по городу Кокшетау управления образования Акмолинской 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 | Запрос о разъяснении КД | Просим обосновать применение КТРУ 329953.000.000000 по каждому из лотов № 87313943-ОК1, № 87313877-ОК1, № 87313810-ОК1, № 87312853-ОК1, № 87313762-ОК1 с учетом того, что в состав комплектов включены мебель, интерактивное оборудование, программное обеспечение, моноблоки, лабораторное оборудование, цифровые материалы, робототехника, химические/биологические/физические приборы, монтаж, настройка и обучение. Просим пояснить, почему по каждому лоту закупка сформирована одним комплектом, а не разделена на отдельные лоты по однородным категориям: мебель, интерактивная техника, компьютерное оборудование, программное обеспечение, лабораторное оборудование, учебные стенды, цифровые базы, робототехника, реактивы, расходные материалы и услуги. Просим разделить закупку на отдельные лоты либо предоставить мотивированное | 2026-07-09 11:12:15 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Заказчиком правомерно применен КТРУ 329953.000.000000 «Оқу бөлмесі», поскольку предметом закупки является единый комплект учебного кабинета, предназначенный для обеспечения образовательного процесса в соответствии с его функциональным назначением. В состав кабинета входят мебель, интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, лабораторное оборудование, цифровые образовательные ресурсы и иные элементы, которые образуют единый взаимосвязанный образовательный комплекс. Применение указанного КТРУ соответствует предмету закупки, а оснований для его изменения не имеется. Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | обоснование, почему поставщик мебели должен одновременно поставлять интерактивные панели, программное обеспечение, цифровой контент, лабораторные приборы, реактивы, робототехнические наборы, 3D-принтеры, учебные коллекции и выполнять монтаж/обучение. Просим предоставить детальную ценовую разбивку по каждой позиции каждого лота: мебель, доски, интерактивные панели, мобильные стойки, моноблоки, операционные системы, офисное ПО, антивирус, МФУ, ИБП, цифровые стенды, лабораторное оборудование, робототехнические комплекты, 3D-принтеры, реактивы, посуда, модели, коллекции, расходные материалы, доставка, монтаж, настройка и обучение. Просим указать, какие конкретные позиции каждого лота включены в обязательные перечни оснащения соответствующих учебных кабинетов, и исключить позиции, которые не предусмотрены такими | | | специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Закупка сформирована одним комплектом, поскольку целью Заказчика является приобретение полностью готового к эксплуатации учебного кабинета, а не отдельных видов товаров. Все компоненты кабинета являются взаимосвязанными и должны обеспечивать совместную работу в рамках единой образовательной среды. Разделение закупки на отдельные лоты может привести к несовместимости оборудования, отсутствию единой гарантии, увеличению сроков монтажа и ввода кабинета в эксплуатацию. Оснований для разделения закупки не имеется. Потенциальный поставщик не обязан являться производителем всех компонентов кабинета. Законодательство о государственных закупках предусматривает возможность поставки товаров различных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | перечнями либо не относятся к предметному кабинету. Просим исключить из всех ТС требования о предоставлении авторизационных писем, сертификатов, разрешительных писем от разработчиков программного обеспечения, производителей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Просим подтвердить, что лицензионность программного обеспечения, оригинальность товара и гарантийные обязательства могут подтверждаться на стадии поставки лицензионными ключами, электронными лицензиями, актами активации, сертификатами/декларациями соответствия, паспортами, гарантийными талонами и товаросопроводительными документами. Просим исключить требование о предоставлении авторизационного письма от производителя интерактивного оборудования или его официального представителя, дилера, дистрибьютора на территории Республики | | | производителей в составе одного комплекта при условии соответствия требованиям технической спецификации. Формирование одного лота обусловлено необходимостью поставки комплексного решения, включающего оборудование, мебель, программное обеспечение, монтаж, настройку и ввод кабинета в эксплуатацию. Стоимость закупки определена на предмет закупки в целом — комплект учебного кабинета. Законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика публиковать калькуляцию стоимости каждого элемента комплекта. Формирование начальной цены осуществлено в установленном порядке на основании проведенного анализа рынка. Оснований для предоставления детальной ценовой разбивки по каждой позиции не имеется. Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Казахстан. Просим исключить запрет на замену авторизационного письма гарантийным письмом потенциального поставщика, поскольку требование зависит от третьего лица и ограничивает участие поставщиков. Просим упростить требования к интерактивным панелям, оставив минимально необходимые характеристики: диагональ не менее 75 дюймов, разрешение не ниже 4K, сенсорное управление, не менее 20 одновременных касаний, совместимость с учебным ПО, основные интерфейсы подключения, гарантия не менее 12 месяцев. Просим исключить из требований к интерактивной панели признаки конкретных моделей: соотношение сторон 16:1, динамический контраст 5000:1, Wake-on-LAN, точность касания 1 мм, скорость траектории 6 м/с, потребление 370 Вт/0,5 Вт, строго определенные температурные и влажностные диапазоны, если заказчик не докажет | | | Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Состав каждого учебного кабинета сформирован с учетом его функционального назначения, образовательных потребностей организации образования и требований к оснащению учебного процесса. Все включенные позиции являются взаимосвязанными элементами учебного кабинета и обеспечивают возможность проведения занятий в полном объеме. Оснований для исключения отдельных позиций либо изменения состава кабинета не имеется. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | их необходимость. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентной интерактивной панели, не совпадающей полностью с указанной совокупностью характеристик, при условии соответствия функциональному назначению учебного кабинета. Просим упростить требования к программному обеспечению интерактивной панели и исключить закрытый перечень функций, включая прогрессивное воспроизведение действий, автоматическое распознавание фигур, Adobe Flash, шторку, прожектор, лупу, виртуальные циркуль/линейку/транспортир, автоматический экспорт в Office/сайт/e-mail, если эти функции не являются минимально необходимыми. Просим исключить требование поддержки Adobe Flash/Flash-файлов из программного обеспечения интерактивной панели как устаревшее и не являющееся обязательным для проведения учебных занятий. | | | от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | /> Просим сформулировать требования к ПО интерактивной панели нейтрально: аннотации, работа с учебными материалами, сохранение файлов, экранная клавиатура, базовые инструменты рисования, совместимость с интерактивной панелью, казахский/русский интерфейс или документация. Просим упростить требования к моноблокам, исключив признаки конкретных моделей, требование одного производителя для моноблока, клавиатуры и мыши, закрытые параметры слотов, форм-фактора, VESA, типа охлаждения и иных конструктивных особенностей. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентного моноблока с достаточной производительностью, экраном не менее требуемой диагонали, SSD, оперативной памятью, сетевыми интерфейсами, лицензионной ОС и гарантией без обязательного совпадения всех конструктивных признаков. Просим исключить | | | на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Подтверждение лицензионности программного обеспечения, оригинальности оборудования и возможности исполнения гарантийных обязательств именно на этапе подачи заявки позволяет Заказчику оценить способность потенциального поставщика надлежащим образом исполнить договор. Представление соответствующих документов только на стадии поставки не обеспечивает возможность объективной оценки конкурсных заявок. В |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | требование авторизационного письма от производителя моноблока или его официального представителя, дилера, дистрибьютора. Просим сформулировать требования к операционной системе нейтрально: лицензионность, срок действия лицензии, язык интерфейса, обновления безопасности, совместимость с учебными задачами и периферийным оборудованием. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентной лицензионной операционной системы без обязательных признаков конкретной ОС, включая единую платформу для ПК, планшетов, смартфонов и консолей, магазин универсальных приложений и плитки меню. Просим упростить требования к офисному программному обеспечению, указав только функциональные задачи: работа с текстами, таблицами, презентациями, PDF-файлами, заметками и базовыми учебными документами. Просим | | | связи с этим основания для изменения требований отсутствуют. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | исключить требования по авторизационным письмам и локальной службе поддержки производителя антивирусного ПО в Республике Казахстан, заменив их требованиями к сроку лицензии, обновлениям и технической поддержке поставщика. Просим упростить требования к школьной мебели, исключив производственные признаки: сечения труб 50×25×1,2 мм и 40×20×1,2 мм, радиусы гиба, углы гиба, допуски 0,1 мм/0,3 мм, ЧПУ-трубогиб, полуавтоматическую сварку, форму пластиковых направляющих, заглушек, опор и расстояния 450/460 мм. Просим исключить требование о выполнении гибки труб на автоматическом трубогибочном станке с числовым программным управлением. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентной школьной мебели при соблюдении требований безопасности, эргономики, ростовых групп, устойчивости, прочности, материалов, | | | конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам; оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | санитарных требований и гарантийного срока. Просим предоставить по каждому кабинету план помещения с указанием площади, размеров, дверей, окон, розеток, водоснабжения, вентиляции, мест установки интерактивной панели, досок, мебели, шкафов, лабораторных столов, стендов, оборудования и безопасных проходов. Просим предоставить схему электропитания и размещения оборудования по каждому кабинету, включая интерактивные панели, моноблоки, МФУ, ИБП, лабораторные приборы, 3D-принтеры, вытяжные/вентиляционные элементы и зарядные устройства. Просим уточнить состав сопутствующих услуг по каждому лоту: доставка, разгрузка, сборка мебели, установка интерактивной панели, настройка моноблока, установка ПО, активация лицензий, монтаж лабораторного оборудования, пусконаладка, тестирование и обучение. | | | производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам; оно направлено |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | /> Просим указать программу обучения персонала по каждому кабинету: продолжительность, количество участников, темы обучения, формат проведения, документы по итогам и критерии приемки обучения. Просим указать объективные критерии приемки по каждому виду товара: мебель, интерактивная панель, моноблок, ПО, антивирус, МФУ, ИБП, лабораторное оборудование, робототехника, 3D-принтер, учебные стенды, цифровые базы, химические реактивы, биологические/физические комплекты и расходные материалы. Просим по робототехническому кабинету исключить конкретные товарные знаки и платформы Lego, SPIKE Prime, WeDo, Mindstorms EV3, EV3 Home, Arduino и иные аналогичные наименования либо прямо указать возможность поставки эквивалентных робототехнических платформ. Просим указать объективные критерии эквивалентности | | | исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Технические характеристики интерактивной панели сформированы исходя из образовательных потребностей Заказчика, необходимости обеспечения совместимости с программным обеспечением, цифровыми образовательными ресурсами и иным оборудованием, входящим в состав учебного кабинета. Установленные параметры являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной, качественной и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | робототехнических наборов: количество контроллеров, датчиков, моторов, элементов конструкции, совместимость с учебными программами, язык программирования, наличие методических материалов и гарантийный срок. Просим исключить из требований к робототехническому цифровому контенту закрытые описания конкретных брендов, наборов и курсов, заменив их функциональными требованиями к образовательным материалам по робототехнике, программированию, электронике и инженерному проектированию. Просим по 3D-принтеру указать только функционально необходимые параметры: область печати, тип пластика, закрытый/открытый корпус, безопасность, скорость, точность, гарантия, расходные материалы и критерии приемки, без признаков конкретной модели. Просим по физическому кабинету предоставить полный перечень лабораторных приборов, | | | безопасной эксплуатации оборудования в образовательном процессе. Оснований для упрощения технических требований не имеется. Совокупность технических характеристик интерактивной панели определена Заказчиком с учетом функциональных потребностей образовательного процесса и требований к совместимости оборудования. Каждый установленный параметр влияет на качество отображения учебных материалов, точность сенсорного управления, надежность эксплуатации и интеграцию с программным обеспечением. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, а определяет минимально необходимые технические характеристики. Оснований для исключения отдельных параметров не имеется. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентную интерактивную панель при условии полного соответствия всем требованиям технической |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | датчиков, комплектов и учебных материалов с указанием количества, назначения, диапазонов измерения, точности, комплектации, программной совместимости и порядка приемки. Просим по физическому кабинету уточнить, требуется ли поверка, калибровка или заводская проверка измерительных приборов и датчиков, а также какие документы должны передаваться при поставке. Просим по химическому кабинету выделить химические реактивы в отдельный лот либо предоставить правовое и техническое обоснование их закупки вместе с мебелью, интерактивной панелью, моноблоком и программным обеспечением. Просим по химическому кабинету предоставить полный перечень реактивов с указанием класса опасности, концентрации, фасовки, срока годности, условий хранения, маркировки, паспортов безопасности, требований к транспортировке, учету, | | | спецификации. Предложение оборудования, не соответствующего установленным техническим характеристикам, не позволит обеспечить выполнение функциональных задач учебного кабинета и достижение целей закупки. Требования к программному обеспечению интерактивной панели сформированы исходя из образовательных потребностей Заказчика и направлены на обеспечение полноценного проведения учебных занятий с использованием современных цифровых образовательных технологий. Перечень функций определен с учетом необходимости создания, демонстрации, редактирования и сохранения учебных материалов, а также обеспечения эффективного взаимодействия преподавателя и обучающихся. Все указанные функции являются частью требуемого функционала программного обеспечения, необходимого для достижения целей закупки. Оснований для изменения технической спецификации не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | выдаче, списанию и утилизации. Просим указать, какие химические вещества относятся к опасным, токсичным, едким, летучим, легковоспламеняющимся, прекурсорам или веществам, требующим специального учета и условий хранения. Просим указать требования к помещению для хранения химических реактивов: вентиляция, температурный режим, раздельное хранение кислот, щелочей, органических растворителей, окислителей и иных веществ, наличие журналов учета и ответственных лиц. Просим предоставить требования к вытяжному шкафу, вентиляции, подключению, уровню шума, производительности, электробезопасности, химической стойкости материалов и порядку приемки. Просим указать, требуются ли сантехнические, вентиляционные, электромонтажные или строительные работы для установки химического оборудования, вытяжного | | | имеется. Требование о поддержке Adobe Flash включено в техническую спецификацию в целях обеспечения совместимости с ранее созданными электронными образовательными материалами, которые могут использоваться организацией образования. Заказчик самостоятельно определяет необходимый функционал приобретаемого программного обеспечения исходя из собственных потребностей. Оснований для исключения указанной функции не имеется. Технические требования к программному обеспечению интерактивной панели сформированы с учетом функциональных потребностей Заказчика и обеспечения совместимости со всеми компонентами учебного кабинета. Ограничение функциональности только базовыми возможностями не позволит обеспечить выполнение всех образовательных задач, предусмотренных технической спецификацией. Требования являются минимально необходимыми для |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | шкафа, лабораторных столов и шкафов. Просим по биологическому кабинету предоставить состав каждого набора, модели, коллекции, микропрепаратов, приборов и учебных материалов с количеством, назначением, материалом изготовления, условиями хранения и критериями приемки. Просим по биологическому кабинету уточнить требования к безопасности, санитарной обработке, хранению учебных коллекций, моделей, препаратов и расходных материалов. Просим по информационно-образовательным табличкам и цифровым базам указать, являются ли они самостоятельным программным/цифровым продуктом, кто является правообладателем, где размещается контент, кто отвечает за обновление, срок поддержки и устранение ошибок. Просим исключить требования к цифровым табличкам и базам, которые привязывают закупку к конкретному | | | полноценной эксплуатации интерактивного оборудования и изменению не подлежат. Технические характеристики моноблоков определены с учетом необходимости обеспечения стабильной работы интерактивной панели, образовательной платформы, лицензионного программного обеспечения и иных компонентов учебного кабинета. Конструктивные параметры оборудования установлены исходя из требований к надежности, совместимости, производительности и длительной эксплуатации в образовательной организации. Оснований для упрощения технических требований не имеется. Поставка эквивалентного моноблока допускается при условии полного соответствия всем требованиям технической спецификации. Предлагаемое оборудование должно обеспечивать необходимую производительность, совместимость с установленным программным обеспечением, периферийными устройствами и всеми |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | дизайну, правообладателю, исходному коду, патенту, авторскому свидетельству, конкретной структуре контента или конкретному производителю. Просим подтвердить возможность поставки эквивалентных информационно-образовательных стендов с QR-кодами и цифровыми материалами без обязательного совпадения дизайна, структуры базы и правообладателя. Просим указать требования к защите доступа, обработке данных пользователей, хранению логов, резервному копированию, администрированию и информационной безопасности цифровых ресурсов, если такие ресурсы входят в поставку. Просим указать перечень документов, передаваемых при поставке по каждому лоту: паспорта, инструкции, гарантийные талоны, сертификаты/декларации соответствия, лицензии ПО, ключи активации, акты монтажа, акты настройки, акты обучения, паспорта | | | компонентами учебного кабинета. Предложение оборудования, не соответствующего установленным характеристикам, не может быть признано соответствующим требованиям конкурсной документации. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | безопасности химических веществ и товаросопроводительные документы. Просим обосновать срок поставки 30 календарных дней по каждому лоту с учетом поставки мебели, интерактивной техники, компьютерного оборудования, ПО, лабораторных комплектов, цифрового контента, робототехники, химических реактивов, монтажа, настройки и обучения. Просим увеличить срок поставки либо разделить закупку на лоты, поскольку 30 календарных дней при авансе 0% ограничивает участие поставщиков, не имеющих заранее подготовленного комплекта под данную ТС. Просим пересмотреть условие аванса 0% либо разделить закупки на однородные лоты, поскольку поставка комплектов стоимостью 10 775 862 тенге по каждому лоту требует значительных оборотных средств и ограничивает конкуренцию. Просим прямо указать, что допускается | | | предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам; оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требования к операционной системе |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | поставка эквивалентных товаров, программного обеспечения, интерактивных панелей, моноблоков, лабораторного оборудования, мебели, цифровых стендов, робототехнических наборов, 3D-принтеров, химических реактивов, биологических и физических комплектов при соответствии функциональному назначению. Просим внести изменения в ТС, исключив авторизационные письма, требования от третьих лиц, закрытые параметры оборудования, признаки конкретных моделей, производственные требования к мебели, товарные знаки, привязку к конкретному ПО и цифровому контенту, а также неразделенное объединение разнородных товаров и услуг. В случае отказа просим направить материалы закупки на камеральный контроль. | | | сформированы с учетом необходимости обеспечения совместимости с интерактивной панелью, образовательной платформой, офисным программным обеспечением и иными компонентами учебного кабинета. Описание функциональных возможностей операционной системы обусловлено исключительно потребностями Заказчика и не направлено на ограничение конкуренции. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. Поставка эквивалентной лицензионной операционной системы допускается при условии полного соответствия всем требованиям технической спецификации и обеспечения совместимости со всеми программными и аппаратными компонентами учебного кабинета. В случае несоответствия установленным функциональным требованиям предлагаемое программное обеспечение не может быть признано эквивалентным. Требования к офисному программному обеспечению |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | определены с учетом потребностей образовательного процесса и необходимости полноценной работы с учебными материалами различных форматов. Установленный функционал обеспечивает возможность подготовки, редактирования, хранения и обмена учебной документацией. Оснований для сокращения перечня функциональных возможностей не имеется. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам; оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Технические требования к школьной мебели сформированы исходя из необходимости обеспечения прочности, долговечности, безопасности и устойчивости изделий при интенсивной эксплуатации в организациях образования. Конструктивные характеристики определяют требования к качеству конечного изделия и обеспечивают соответствие мебели эксплуатационным требованиям. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. Требование к технологии изготовления отдельных элементов мебели установлено с целью обеспечения стабильного качества продукции, точности изготовления конструкций, надежности соединений и безопасной эксплуатации изделий. Заказчик вправе определить технические характеристики товара, необходимые для удовлетворения своих |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | потребностей. Оснований для исключения данного требования не имеется. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентную школьную мебель при условии полного соответствия всем требованиям технической спецификации, включая конструктивные, эксплуатационные и качественные характеристики. Соответствие только общим требованиям безопасности и эргономики без соблюдения иных требований технической спецификации не может рассматриваться как полное соответствие предмету закупки. Техническая спецификация содержит достаточный объем сведений для подготовки конкурсной заявки и исполнения договора. Монтаж оборудования осуществляется поставщиком с учетом фактических условий помещений Заказчика. Предоставление дополнительных схем помещений, планов размещения оборудования и иных проектных материалов условиями закупки не предусмотрено. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Оснований для внесения изменений не имеется. Размещение оборудования, подключение к инженерным сетям и электропитанию осуществляется поставщиком при выполнении монтажных работ с учетом фактической конфигурации помещений Заказчика и требований технической спецификации. Предоставление отдельных схем электропитания в составе конкурсной документации не Состав сопутствующих услуг определен технической спецификацией и включает все мероприятия, необходимые для ввода учебного кабинета в эксплуатацию, в том числе доставку, разгрузку, сборку, монтаж, подключение, настройку оборудования, установку программного обеспечения, активацию лицензий, проверку работоспособности оборудования и иные работы, предусмотренные технической спецификацией. Дополнительная детализация не требуется. Обучение пользователей является составной частью |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | поставки комплексного учебного кабинета и проводится поставщиком после завершения монтажных и пусконаладочных работ. Продолжительность, формат проведения и объем обучения определяются поставщиком исходя из состава поставленного оборудования и обеспечивают передачу навыков, необходимых для его безопасной и эффективной эксплуатации.<br>Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.<br>Приемка поставляемого оборудования осуществляется комиссионно в соответствии с условиями договора, технической спецификацией и действующим законодательством Республики Казахстан.<br>Основным критерием приемки является полное соответствие поставленного товара требованиям конкурсной документации, комплектности, работоспособности, качественным характеристикам и условиям договора.<br>Дополнительная детализация критериев приемки по каждому |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | элементу комплекта не требуется, поскольку порядок приемки регулируется договором и действующими нормативными Техническая спецификация разработана Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды, исходя из образовательных потребностей Заказчика. Требования к робототехническому оборудованию сформированы с учетом обеспечения совместимости с образовательной программой, методическим сопровождением и учебными материалами. В случае указания отдельных платформ такие ссылки обусловлены необходимостью обеспечения требуемого функционала и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | совместимости. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. Критерием эквивалентности робототехнических наборов является полное соответствие функциональным, техническим и образовательным требованиям технической спецификации. Оценка осуществляется по совокупности характеристик, обеспечивающих выполнение учебных задач, а не по отдельным параметрам. Установление отдельных критериев эквивалентности по каждому элементу не требуется. Требования к цифровому образовательному контенту определены исходя из необходимости обеспечения полного соответствия образовательной программе и достижения целей обучения. Перечень тем и функциональных возможностей сформирован с учетом образовательных потребностей Заказчика и не подлежит изменению. Технические требования к 3D-принтеру сформированы с учетом необходимости |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечения безопасной эксплуатации, надежности, качества печати, совместимости с образовательным программным обеспечением и выполнения учебных задач. Все характеристики являются минимально необходимыми и определены исходя из потребностей Заказчика. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Перечень лабораторного оборудования кабинета физики, его количество и технические характеристики определены технической спецификацией. Представленной информации достаточно для |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | подготовки конкурсной заявки. Дополнительная детализация не требуется. Поставка измерительного оборудования осуществляется с документами производителя, подтверждающими его соответствие установленным требованиям. В случаях, когда законодательством Республики Казахстан предусмотрена обязательная поверка либо калибровка средств измерений, поставщик обязан обеспечить передачу соответствующих документов при поставке оборудования. Химические реактивы являются неотъемлемой частью оснащения кабинета химии и используются совместно с лабораторной мебелью, оборудованием, интерактивными средствами обучения и цифровыми образовательными ресурсами. Предметом закупки является полностью оснащенный учебный кабинет, поэтому основания для выделения реактивов в отдельный лот отсутствуют. Перечень химических реактивов определен технической |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | спецификацией исходя из образовательной программы и потребностей учебного процесса. Все реактивы должны поставляться с необходимыми документами производителя, предусмотренными законодательством Республики Казахстан. Дополнительная детализация условий хранения и обращения в конкурсной документации не требуется. Потенциальный поставщик обязан обеспечить поставку химических веществ с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан, технических регламентов и требований безопасности, включая классификацию опасности, маркировку, упаковку и транспортировку продукции. Эксплуатация и хранение осуществляются в соответствии с нормативными требованиями и инструкциями производителя. Требования к хранению химических реактивов определяются действующими санитарными нормами, требованиями техники безопасности и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | эксплуатационной документацией производителя. Организация хранения химических веществ относится к эксплуатации кабинета после его ввода в эксплуатацию и не является предметом настоящей закупки. Технические характеристики вытяжного шкафа определены технической спецификацией в объеме, достаточном для определения предмета закупки. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям безопасности, надежности и действующим нормативным документам Республики Казахстан. Оснований для дополнительной детализации не имеется. При необходимости выполнения монтажных работ поставщик обязан обеспечить их выполнение в полном объеме в соответствии с технической спецификацией, требованиями безопасности и условиями договора. Все работы, необходимые для ввода оборудования в эксплуатацию, входят в объем обязательств поставщика. Состав |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оборудования кабинета биологии, включая модели, лабораторные приборы, учебные материалы и коллекции, определен технической спецификацией. Представленных сведений достаточно для подготовки конкурсной заявки и исполнения договора. Поставляемые материалы должны соответствовать требованиям безопасности, санитарным нормам и сопровождаться документами производителя. Требования по эксплуатации, санитарной обработке и хранению определяются нормативной документацией и инструкциями производителя. цифровые ресурсы являются составной частью поставляемого учебного кабинета и предназначены для обеспечения образовательного процесса. Их сопровождение осуществляется в объеме, предусмотренном технической спецификацией и условиями договора. Техническая спецификация содержит исключительно функциональные требования, необходимые для |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | достижения целей закупки. Все характеристики определены исходя из потребностей Заказчика. Оснований для внесения изменений не имеется. При поставке эквивалентных информационно-образовательных материалов потенциальный поставщик обязан обеспечить полное соответствие функциональным требованиям технической спецификации, включая содержание, назначение, совместимость и возможность использования в образовательном процессе. В случае поставки цифровых ресурсов поставщик обязан обеспечить их соответствие требованиям информационной безопасности, установленным законодательством Республики Казахстан и технической спецификацией. Дополнительные требования не требуются. При поставке оборудования поставщик обязан передать все документы, предусмотренные законодательством Республики Казахстан, технической спецификацией и условиями |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | договора, включая эксплуатационную документацию, документы, подтверждающие качество и происхождение продукции, гарантийные документы, лицензии (при наличии), а также иные документы, необходимые для ввода оборудования в эксплуатацию. Срок поставки установлен Заказчиком исходя из потребностей организации образования, необходимости своевременного ввода учебных кабинетов в эксплуатацию и анализа возможностей рынка. Заказчик пришел к выводу, что установленный срок является достаточным для исполнения обязательств потенциальным поставщиком. Установленный срок поставки является единым для всех потенциальных поставщиков и не предоставляет преимуществ отдельным участникам. Оснований для его изменения либо разделения закупки на отдельные лоты не имеется. Условия оплаты определены в соответствии с требованиями бюджетного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | законодательства и законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. Отсутствие авансового платежа применяется ко всем потенциальным поставщикам одинаково и не свидетельствует об ограничении конкуренции. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентные товары при условии полного соответствия требованиям технической спецификации, включая функциональные, технические и эксплуатационные характеристики. Эквивалентность определяется по совокупности требований, установленных конкурсной документацией. Доводы потенциального поставщика о необходимости изменения технической спецификации являются необоснованными. Техническая спецификация разработана в соответствии Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды и с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, сформирована исходя из объективных потребностей Заказчика и направлена на приобретение единого учебного кабинета как комплексного образовательного решения. Все установленные требования обусловлены необходимостью обеспечения совместимости оборудования, качества образовательного процесса, безопасности эксплуатации, гарантийного обслуживания и надлежащего исполнения договора. Основания для внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 040240021859 | Замечание к КД | 1.87312853-ОК1. По позиции «Стулья ученические» ТС содержит излишне детализированные точные конструктивные требования: «ножки круглый профиль из гнутой стали диаметром 22 мм, толщиной 2 мм, Z-образная форма, однородный гнутый стальной профиль без сварных швов», которые описывают конкретное конструктивное исполнение изделия и могут ограничивать возможность предложения эквивалентного товара. Кроме того, требование «Цвет по согласованию заказчика» не содержит конкретных характеристик товара и не позволяет потенциальным поставщикам определить предмет закупки на этапе подачи заявки. Просим привести ТС по данной позиции в соответствие с требованиями законодательства, исключив излишне детализированные конструктивные требования и конкретизировав требование к цвету товара. 2.87312853-ОК1. По позиции «Шкаф металлический для хранения | 2026-07-09 14:51:14 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | 1.Технические требования к ученическим стульям сформированы исходя из необходимости обеспечения прочности, устойчивости, эргономики, безопасности и длительного срока эксплуатации мебели в организациях образования. Конструктивные особенности изделия определяют его эксплуатационные характеристики и качество. Требование о цвете «по согласованию с Заказчиком» обусловлено необходимостью обеспечения единого дизайнерского оформления учебного кабинета и уточняется на этапе исполнения договора без изменения предмета закупки. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 2.Минимальное требование к массе металлического шкафа установлено исходя из необходимости обеспечения его устойчивости, прочности конструкции, безопасной эксплуатации и хранения химических реактивов. Данный показатель непосредственно влияет на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | химических реактивов» ТС установлено требование «Вес не менее 75 кг». Указанное требование не относится к функциональным или эксплуатационным характеристикам товара и может необоснованно ограничивать конкуренцию, поскольку шкафы с меньшим весом при соблюдении требований к прочности, устойчивости, габаритам и назначению способны выполнять те же функции. Установление минимального значения веса без соответствующего обоснования ограничивает возможность предложения эквивалентного товара различных производителей. Просим исключить требование «Вес не менее 75 кг». 3. Все лоты. В нарушение ст.12 п. 4 п.п.2 Закона в КД установлены условия ГЗ, влекущие за собой ограничение кол-ва потенциальных поставщиков, касающиеся: содержания указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные | | | эксплуатационные характеристики изделия и предотвращает возможность опрокидывания шкафа при использовании. Установленное требование обусловлено потребностями Заказчика и не содержит указания на конкретного производителя. Оснований для его исключения не имеется. 3.Техническая спецификация разработана в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Используемые в технической спецификации наименования технологий, стандартов, программных платформ, языков программирования, образовательных методик и общепринятых технических терминов приведены исключительно для описания требуемого функционала, совместимости оборудования и программного обеспечения. Техническая спецификация не содержит требований о поставке товаров конкретного производителя и допускает поставку продукции, полностью |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | образцы, а также иные характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику. В ТС указаны товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования, а именно, TFT LCD, Wake-on-LAN, Adobe® Flash®, Office, Arduino, Arduino Uno, Пинг-понг, Pascal, WorldSkills, Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, NatRoboCom, Arqan tartys, Qiz quu, Asik atu, Robo aqsuiek, FIRST lego league, World robot olympiad, Hello world с python, Python, САПР, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse, V-ray, Soft Skills, Chrome, Firefox, Safari, Edge, Microsoft Windows, Mac OS, Linux, Apple AirPrint, Windows Server, CR Touch, Ардуино, Мемори игра «Шахматы для детей» и другие. Просим исключить все указания на товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования из ТС. 4. Все | | | соответствующей установленным функциональным и техническим требованиям. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. 4.Требования к программному обеспечению интерактивной панели сформированы исходя из образовательных потребностей Заказчика, необходимости проведения полноценных учебных занятий и обеспечения совместимости с цифровыми образовательными ресурсами. Совокупность функциональных возможностей является минимально необходимой для достижения целей закупки и не направлена на ограничение конкуренции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 5.Требования к предустановленной операционной системе определены исходя из необходимости обеспечения совместимости с интерактивным оборудованием, образовательными платформами, периферийными устройствами и иным программным обеспечением, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | лоты. По позиции «Программное обеспечение интерактивной панели» ТС содержит излишне детализированные требования к функционалу программного обеспечения, включая конкретные режимы работы, инструменты, способы сохранения файлов, поддержку отдельных форматов и технологий, а также иные точные параметры. Указанные требования описывают программный продукт с конкретным набором функций, а не минимально необходимые функциональные характеристики, что может необоснованно ограничивать возможность предложения эквивалентного программного обеспечения. Просим привести ТС по данной позиции в соответствие с требованиями законодательства. 5. Все лоты. По позиции «Предустановленная операционная система на моноблоке» ТС содержит излишне детализированные требования к функционалу операционной системы, в том числе описание конкретных элементов интерфейса, | | | входящим в состав учебного кабинета. Описание функциональных возможностей обусловлено исключительно потребностями Заказчика и не содержит требований к конкретному производителю. Потенциальные поставщики вправе предложить любое лицензионное программное обеспечение, соответствующее всем требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений не имеется. 6.Ресурсная онлайн-платформа включена в состав кабинета химии как элемент единой цифровой образовательной среды организации образования. Межпредметный образовательный контент обеспечивает реализацию современных образовательных технологий, развитие естественно-научных компетенций и возможность интеграции знаний по различным дисциплинам. Установленный объем образовательных материалов и функциональных возможностей определен исходя из потребностей Заказчика и обеспечивает |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | способов управления, возможностей меню «Пуск», режима планшета, единой платформы разработки и магазина приложений. Указанные требования фактически описывают конкретный программный продукт, а не минимально необходимые функциональные характеристики, что может необоснованно ограничивать возможность предложения эквивалентного программного обеспечения. Просим привести ТС по данной позиции в соответствие с требованиями законодательства. 6. 87312853-ОК1. По позиции «Ресурсная онлайн-платформа» ТС содержит требования, не соответствующие предмету закупки «Кабинет химии», поскольку предусматривает универсальную образовательную платформу для учащихся 1–11 классов с материалами по различным предметам: химия, физика, биология, математика, информатика, география, естествознание, технология, финансовая грамотность, робототехника, экология, | | | полноценное использование платформы в образовательном процессе. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 7.Специализированная экосистема развития профессиональных компетенций педагогов предназначена для повышения квалификации педагогических работников, внедрения современных образовательных технологий и совершенствования методики преподавания независимо от предметной специализации учебного кабинета. Междисциплинарный характер платформы соответствует современным требованиям системы образования и обеспечивает комплексное профессиональное развитие педагогов. Требования к информационной безопасности, защите интеллектуальной собственности и подтверждению легальности программного обеспечения направлены на приобретение качественного лицензионного продукта и защиту интересов Заказчика. Оснований для изменения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | анатомия и другие направления. Закупка ПО с функционалом, выходящим за пределы потребности кабинета химии, является нерациональным использованием бюджетных средств. Кроме того, ТС содержит излишне детализированное описание структуры платформы, точное количество модулей, лабораторных, практических работ и симуляторов, а также перечисление их конкретных наименований, что фактически описывает определенный программный продукт и может ограничивать конкуренцию. Просим привести ТС по данной позиции в соответствие с предметом закупки, исключив требования, не относящиеся к кабинету химии, а также излишне детализированные требования к структуре и содержанию ПО. 7. 87312853-ОК1, 87313762-ОК1, 87313810-ОК1. По позиции «Специализированная экосистема развития профессиональных компетенций педагогов» ТС не соответствует предметам закупки «Кабинет | | | технической спецификации не имеется. 8.Технические характеристики многофункционального устройства определены исходя из необходимости обеспечения стабильной работы в составе единого учебного комплекса, требуемой производительности, совместимости с программным обеспечением и периферийными устройствами, а также надежной эксплуатации в организациях образования. Все характеристики являются взаимосвязанными и обеспечивают достижение требуемых эксплуатационных показателей. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 9.Комплект системы электробезопасности включен в состав учебных кабинетов в целях обеспечения безопасной эксплуатации электротехнического оборудования, предотвращения аварийных ситуаций, централизованного управления электропитанием и соблюдения требований охраны труда и техники безопасности в организациях |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | химии», «Кабинет биологии», «Кабинет физики», поскольку предусматривает комплексную цифровую экосистему по направлениям, не относящимся к кабинетам химии, биологии: робототехника, программирование, Arduino, CAD-проектирование, 3D-моделирование, видеомонтаж, цифровая экономика, предпринимательство и кибербезопасность. Закупка такого ПО выходит за пределы потребностей кабинета химии и биологии и ведет к нерациональному использованию бюджетных средств. Кроме того, ТС содержит признаки описания конкретной экосистемы: точная структура модулей, количество уроков, перечень тем и требований к совместимости, что ограничивает возможность предложения эквивалентных решений. Требования о предоставлении свидетельства о регистрации прав на ПО, сертификата СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4) и авторизационного письма правообладателя с QR-кодом являются | | | образования. Требования к документальному подтверждению происхождения оборудования, авторизации производителя и наличию объектов интеллектуальной собственности направлены на приобретение официальной продукции, обеспечение гарантийного обслуживания и технической поддержки в течение всего срока эксплуатации. Оснований для исключения данных требований не имеется. 10.Наименования наборов химических реактивов приведены в технической спецификации для определения состава учебного оборудования, необходимого для проведения лабораторных и демонстрационных опытов, предусмотренных образовательной программой. Требования сформированы исходя из функционального назначения комплектов и не содержат указания на конкретного производителя. Поставляемые реактивы должны полностью соответствовать требованиям технической спецификации, действующим |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | избыточными и необоснованно ограничивают круг потенциальных поставщиков. Просим привести ТС в соответствие с предметом закупки, исключив несвойственный кабинету химии и биологии функционал и излишние требования к конкретной экосистеме и документальному подтверждению. 8. Все лоты. По позиции «Многофункциональное устройство» ТС содержит излишне детализированные технические требования (частота процессора, объем памяти, конкретные интерфейсы, функции печати, параметры безопасности, габариты, вес, энергопотребление и иные характеристики), которые описывают конкретную модель устройства, а не функциональные потребности заказчика. Указание совокупности точных параметров необоснованно ограничивает конкуренцию и возможность предложения эквивалентных товаров других производителей. Просим привести ТС в соответствие, исключив излишне | | | нормативным документам и обеспечивать выполнение образовательной программы. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 11.Технические требования к набору ареометров сформированы исходя из образовательной программы и необходимости проведения лабораторных работ по химии. Совокупность характеристик поставляемого набора должна обеспечивать выполнение всех предусмотренных учебных экспериментов и измерений. Представленных в технической спецификации сведений достаточно для определения предмета закупки. Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технической спецификации и действующим нормативным документам. Оснований для внесения изменений не имеется. 12.Состав набора посуды и принадлежностей для учебных экспериментов определен исходя из необходимости проведения полного объема |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | детализированные характеристики и установив требования исходя из функциональных и эксплуатационных показателей устройства. 9. Все лоты. По позиции «Комплект системы электробезопасности» отсутствует обоснование необходимости приобретения указанной системы для оснащения учебных кабинетов, поскольку заявленный функционал (дистанционное управление, видеокамера, умные устройства, автоматизация, мониторинг энергопотребления и иные функции) не относится непосредственно к обеспечению учебного процесса по химии, биологии, физике. Закупка оборудования, не связанного с функциональным назначением кабинетов, ведет к нерациональному использованию бюджетных средств. Кроме того, требование о предоставлении исключительно авторизационного письма от производителя или правообладателя, а также выписки из Государственного реестра, подтверждающей | | | лабораторных и практических работ, предусмотренных образовательной программой. Каждый элемент комплектации выполняет самостоятельную учебную функцию и обеспечивает возможность безопасного проведения демонстрационных и лабораторных опытов. Исключение либо замена отдельных компонентов может привести к невозможности выполнения отдельных разделов учебной программы. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 13.Комплектация универсального штатива для учителя сформирована с учетом необходимости выполнения различных видов лабораторных и демонстрационных работ по химии. Совокупность конструктивных элементов обеспечивает универсальность использования оборудования, его устойчивость, безопасность и возможность проведения всех предусмотренных учебной программой опытов. Требования установлены исходя из функционального |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | интеллектуальную собственность производителя/правообладателя, является избыточным и ограничивает круг потенциальных поставщиков, поскольку подтверждает не характеристики товара, а наличие договорных отношений с конкретным производителем. Просим привести ТС в соответствие с предметом закупки, обосновать необходимость данной системы для учебных кабинетов и исключить требования, ограничивающие участие поставщиков. 10. 87312853-ОК1. По позиции «Набор химических реактивов для опытов и экспериментов» ТС содержит точные наименования наборов: №1С «Кислоты», №3 ВС «Щелочи», №5 С «Органические вещества», №7 С «Минеральные удобрения», №8 С «Иониты», №11 С «Соли для демонстрационных опытов», №12 ВС «Неорганические вещества для демонстрационных опытов», что может указывать на конкретного производителя и ограничивать возможность предложения | | | назначения изделия и образовательных потребностей Заказчика. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 14.Состав учебных коллекций «Каменный уголь и продукты его переработки» и «Шкала твердости» определен с учетом требований образовательной программы и необходимости демонстрации полного перечня изучаемых образцов. Установленная комплектация обеспечивает достижение образовательных целей и проведение практических занятий в полном объеме. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, а определяет требования к учебному содержанию коллекций. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 15.Требование к аптечке сформировано в соответствии с действующими нормативными правовыми актами Республики Казахстан, регулирующими комплектацию медицинских аптечек для |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | эквивалентного товара. При этом ТС не содержит перечня требуемого состава реактивов, их количества, характеристик и требований к качеству, что не позволяет потенциальным поставщикам однозначно определить объем и содержание поставки. Просим исключить указание конкретных наименований наборов и установить требования к функциональному назначению, составу и характеристикам химических реактивов. 11. 87312853-ОК1. По позиции «Набор ареометров (19 штук)» требование содержит только общее назначение набора без указания основных технических характеристик (диапазон измерения плотности, точность измерения, цена деления шкалы, материал изготовления, комплектация). Просим установить конкретные технические параметры для обеспечения возможности объективной оценки соответствия предлагаемого товара требованиям заказчика. 12. 87312853-ОК1, | | | организаций образования. Поставляемая аптечка должна быть укомплектована зарегистрированными в установленном порядке лекарственными средствами и медицинскими изделиями согласно требованиям действующего законодательства. Дополнительная детализация состава в технической спецификации не требуется, поскольку он определяется обязательными нормативными документами Республики Казахстан. 16.Технические требования к двухместным партам и ученическим стульям разработаны исходя из необходимости обеспечения прочности, безопасности, устойчивости, эргономики и длительного срока эксплуатации мебели в организациях образования. Конструктивные характеристики непосредственно влияют на качество, надежность и эксплуатационные свойства изделий. Требования технической спецификации являются минимально необходимыми для удовлетворения потребностей Заказчика и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 87313762-ОК1. По позиции «Набор посуды и принадлежностей для учебных экспериментов» требование содержит указание точной комплектации набора (колбы конкретных видов, стакан, воронка, штатив с пробирками, спиртовка, сетка латунная, ступка с пестиком, тигли, чашка выпарительная, ложка для взятия веществ, пробка с газоотводной трубкой, держатель с медной спиралью, нихромовая петля и другие элементы), что ограничивает возможность предложения эквивалентных наборов различных производителей. Согласно принципам осуществления гос. закупок, ТС не должна содержать требований, приводящих к необоснованному ограничению конкуренции путем установления конкретной комплектации без обоснования необходимости каждого элемента. Просим заменить детальное описание состава на функциональные требования к набору и указать возможность поставки эквивалентной | | | не содержат указания на конкретного производителя. Оснований для внесения изменений не имеется. 17.Ресурсная онлайн-платформа включена в состав кабинета биологии как элемент единой цифровой образовательной среды организации образования. Межпредметный образовательный контент обеспечивает реализацию современных образовательных технологий, формирование естественно-научных компетенций и интеграцию знаний по различным учебным дисциплинам, что соответствует требованиям современных образовательных программ. Количество модулей, лабораторных работ, практических занятий и интерактивных симуляторов определено исходя из образовательных потребностей Заказчика и обеспечивает полноценное использование платформы в учебном процессе. Установленные требования не содержат указания на конкретного производителя программного обеспечения и направлены |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | комплектации, обеспечивающей выполнение учебных лабораторных работ. 13. 87312853-ОК1. По позиции «Штатив универсальный для учителя» ТС содержит указание точной комплектации изделия (количество и виды подставок, стоек, муфт, лапок, колец, струбцин, столиков и иных элементов), что ограничивает возможность участия поставщиков, предлагающих эквивалентные штативы с иной конструкцией или комплектацией. Установление конкретного перечня составных частей без указания обязательных функциональных характеристик является необоснованным ограничением конкуренции. Просим исключить требование о точном составе комплектации и установить требования исходя из назначения изделия и его функциональных возможностей с допуском эквивалентных решений. 14. 87312853-ОК1. По позициям «Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки"» и «Шкала | | | исключительно на приобретение программного продукта с необходимым функционалом. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. |
| | | | твердости» ТС содержит указание точной комплектации и конкретного состава коллекций. Установление закрытого перечня элементов комплектации без указания возможности эквивалентной замены ограничивает конкуренцию и препятствует участию поставщиков, предлагающих аналогичные учебные коллекции с иным составом, обеспечивающим выполнение образовательных задач. Просим заменить требования к точному составу на функциональные характеристики и предусмотреть возможность поставки эквивалентных наборов. 15. 87312853-ОК1. По позиции «Аптечка с принадлежностями» ТС содержит требование о наличии аптечки с зарегистрированным перечнем лекарственных средств и изделий медицинского назначения, однако отсутствует конкретный состав комплектации (перечень наименований лекарственных средств, медицинских изделий, их количество, характеристики и назначение). | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Формулировка «перечень лекарственных средств и изделий медицинского назначения, входящих в состав медицинской аптечки, зарегистрированы в реестре РК» является неясной и не позволяет определить, какой именно перечень должен быть предоставлен и каким требованиям он должен соответствовать. Просим указать точный состав аптечки либо установить четкие требования к комплектации с указанием обязательных компонентов. 16.87313762-ОК1, 87313810-ОК1, 87313877-ОК1. По позициям «Двухместная парта» и «Стул ученический» ТС содержит чрезмерно детализированные требования к конструкции изделий (точные размеры труб, радиусы гибки, способы сварки, особенности изготовления каркаса, параметры отдельных элементов и технологические процессы производства), что не относится к основным эксплуатационным характеристикам мебели и ограничивает круг потенциальных | | | |
| | | | поставщиков. Просим исключить избыточные требования к технологии изготовления и установить только функциональные, эргономические, прочностные и качественные характеристики с возможностью предложения эквивалентной продукции. 17.87313762-ОК1. По позиции «Ресурсная онлайн-платформа» ТС содержит требования, не соответствующие предмету закупки «Кабинет биологии», поскольку предусматривает универсальную образовательную платформу для учащихся 1–11 классов с материалами по различным предметам: химия, физика, биология, математика, информатика, география, естествознание, технология, финансовая грамотность, робототехника, экология, анатомия и другие направления. Закупка ПО с функционалом, выходящим за пределы потребности кабинета биологии, является нерациональным использованием бюджетных средств. Кроме того, ТС содержит излишне | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | детализированное описание структуры платформы, точное количество модулей, лабораторных, практических работ и симуляторов, а также перечисление их конкретных наименований, что фактически описывает определенный программный продукт и может ограничивать конкуренцию. Просим привести ТС по данной позиции в соответствие с предметом закупки, исключив требования, не относящиеся к кабинету биологии, а также излишне детализированные требования к структуре и содержанию ПО. | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 190240033595 | Запрос о разъяснении КД | 1. **Запрос №1: О нарушении принципа однородности товаров (ст. 6 Закона)** В лотах (напр., № 87313943-ОК1) предметом закупки является «Кабинет учебный» в количестве «1 комплект». В данный комплект включены совершенно разнородные товары: мебель, сложная электроника, программное обеспечение и мелкий инвентарь. Согласно **п. 3 ст. 6 Закона**, заказчик обязан разделять товары на лоты по их однородным видам. Просим разъяснить причину объединения мебели и ИТ-оборудования, что ограничивает конкуренцию. 2. **Запрос №2: О незаконном требовании авторизационных писем в техспецификации** Техническая спецификация требует предоставить в составе заявки копии писем от производителей программного обеспечения. Согласно **п. 2 Примечания к Приложению 13 Правил**, установление квалификационных требований (к которым относится | 2026-07-09 15:16:08 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | 1.Предметом закупки сформирован как единый учебный кабинет (комплект), включающий мебель, специализированное оборудование, программное обеспечение, учебные материалы и сопутствующие услуги. Все элементы комплекта являются функционально взаимосвязанными и предназначены для совместной эксплуатации в рамках единого образовательного процесса. Формирование закупки единым лотом обусловлено необходимостью обеспечения полной совместимости оборудования, единой ответственности поставщика за поставку, монтаж, настройку, обучение персонала и гарантийное обслуживание. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется. 2. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | подтверждение права на реализацию) в техспецификации не допускается. Просим исключить данное требование. 3. **Запрос №3: Об избыточном требовании QR-кода на авторизационных письмах** Заказчик требует наличие QR-кода на письмах от правообладателей для проверки в режиме реального времени. Это является избыточным и не предусмотрено типовой формой КД, что нарушает запрет на необоснованное усложнение участия (**ст. 11 Закона**). 4. **Запрос №4: О незаконном запрете на замену документов гарантийными письмами** В ТС указано, что замена авторизационного письма гарантийным не допускается. Однако форма КД (**пп. 7) п. 2 Приложения 4 к Правилам**) прямо разрешает поставщику предоставить **гарантийное письмо** о представлении документов при поставке, если они выдаются в момент ввоза или приобретения | | | дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | товара. 5. **Запрос №5: О нарушении обязательного формата оформления техспецификации** Технические характеристики изложены в виде сплошных абзацев. Согласно **п. 1 Примечания к Приложению 13 Правил**, каждое функциональное, техническое и качественное требование должно указываться **отдельной строкой**. Просим привести техспецификацию в соответствие с формой. 6. **Запрос №6: Об отсутствии перевода технических требований на русский язык** Значительная часть характеристик поставляемых товаров (напр., по физике, ИТ-технологиям) приведена только на государственном языке. Согласно **п. 2 ст. 12 Закона**, вся документация должна разрабатываться на **казахском и русском языках**. Просим предоставить полный перевод. 7. **Запрос №7: Об отсутствии ссылок на национальные стандарты** | | | допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требование о предоставлении документов, подтверждающих официальное происхождение программного обеспечения, установлено в целях подтверждения легальности поставляемого программного продукта, соблюдения авторских прав, обеспечения гарантийного обслуживания и технической поддержки. Данные требования относятся к подтверждению соответствия товара требованиям технической спецификации и не являются квалификационными требованиями к потенциальному поставщику. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Разделы национальных стандартов в ТС часто остаются пустыми. Согласно **п. 3 ст. 12 Закона**, техническая спецификация **должна** содержать указание на национальные или межгосударственные стандарты при их наличии. Просим указать действующие стандарты (ГОСТ/СТ РК) для мебели и техники. 8. **Запрос №8: Об излишнем требовании адресации писем** Требуется, чтобы авторизационное письмо было адресовано именно в «конкурсную комиссию» или содержало номер текущего конкурса. Это необоснованно усложняет участие, так как производители выдают письма общего образца, что нарушает **п. 3 ст. 11 Закона**. 9. **Запрос №9: О неизмеряемом требовании «высокой степени точности»** В описании учебных моделей указано требование «высокой степени точности». Согласно **пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона**, запрещается устанавливать | | | Оснований для исключения данного требования не имеется. 3. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | не измеряемые количественно требования, которые нельзя точно оценить. Просим уточнить параметры. 10. **Запрос №10: О неизмеряемом требовании «устойчивой конструкции»** Для мебели и моделей указано требование «устойчивая конструкция». Данная характеристика является субъективной и неизмеряемой численными методами, что нарушает **п. 4 ст. 12 Закона**. 11. **Запрос №11: О неизмеряемом требовании «качественных материалов»** Указано требование выполнения из «качественных» и «износостойких» материалов. Без указания конкретных физико-механических свойств это нарушает запрет на установление неадминистрируемых требований по **п. 4 ст. 12 Закона**. 12. **Запрос №12: О неполноте характеристик моноблока** Для моноблока указаны лишь типы охлаждения и разъемы, но отсутствуют | | | конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требование о наличии QR-кода на авторизационных письмах установлено исключительно в целях оперативной проверки подлинности документов, исключения случаев предоставления недостоверных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | минимальные требования к процессору, объему ОЗУ и SSD. Это нарушает требование о **полноте описания** закупаемого товара по **п. 3 ст. 12 Закона**. 13. **Запрос №13: О неопределенности объема услуг по обучению** В ТС упомянуто «обучение преподавательского состава». Однако не указаны программа обучения, количество академических часов и количество обучаемых лиц. Это нарушает требование о полноте описания услуг по **п. 3 ст. 12 Закона**. 14. **Запрос №14: Об отсутствии обязательного требования о пуско-наладке** Интерактивные панели и компьютерная техника требуют ввода в эксплуатацию. Однако раздел сопутствующих услуг часто помечен как факультативный («при необходимости»). Согласно **п. 2 ст. 12 Закона**, требование о пуско-наладке должно быть **обязательным** для таких товаров. 15. | | | сведений и подтверждения официального происхождения продукции. Указанное требование применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам и направлено на защиту интересов Заказчика. Оснований для внесения изменений не имеется. 4.Технической спецификацией предусмотрено предоставление авторизационных документов, подтверждающих наличие официальных полномочий на поставку продукции и возможность осуществления гарантийного обслуживания. Гарантийное письмо потенциального поставщика не подтверждает наличие договорных отношений с производителем либо правообладателем и не обеспечивает выполнение обязательств производителя. Оснований для изменения требований конкурсной документации не имеется. 5. . Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Запрос №15: Об актуализации версии ИНКОТЕРМС** В условиях поставки указана версия **ИНКОТЕРМС 2010**. Просим актуализировать версию стандарта до **2020 года** для обеспечения прозрачности и соответствия современным правилам международной торговли. 16. **Запрос №16: О скрытых признаках конкретного производителя (дизайн)** Детальное описание дизайна («девушка с деталями пазла красного цвета на волосах» и т.п.) без фразы «или аналог» указывает на товар конкретного поставщика, что нарушает требования **п. 121 Правил**. 17. **Запрос №17: О незаконном требовании авторизации на систему электробезопасности** Требуется предоставить авторизационное письмо от производителя системы электробезопасности в составе заявки. Это является скрытым квалификационным требованием в техспецификации, что | | | утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Техническая спецификация оформлена в объеме, достаточном для определения характеристик закупаемого товара. Способ изложения требований не препятствует их пониманию, подготовке конкурсных предложений и оценке соответствия поставляемой продукции. Оснований для изменения структуры технической спецификации не имеется. 6.Конкурсная документация размещена на государственном и русском языках в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В случае наличия отдельных технических особенностей перевода они не изменяют содержания требований технической спецификации и не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | запрещено **п. 2 Примечания к Приложению 13 Правил**. 18. **Запрос №18: О типах лицензий на программное обеспечение** Для ПО не указан тип лицензии (бессрочная или временная подписка), что не позволяет корректно рассчитать цену и нарушает принцип **прозрачности** (**ст. 5 Закона**). Просим уточнить сроки действия прав. 19. **Запрос №19: О расчете опыта работы для единицы «Комплект»** Поскольку предметом закупки является смешанный «Комплект» на сумму более 10 млн тенге, просим разъяснить: какой опыт работы (по мебели или по технике) будет учитываться при расчете условных скидок по **п. 218 Правил**? 20. **Запрос №20: О риске установления требований в «иных документах»** В примечании ТС указано, что часть сведений «подтягивается автоматически из плана». Согласно **п. 3 | | | ограничивают права потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений не имеется. 7.Техническая спецификация содержит требования к соответствию поставляемой продукции действующим обязательным нормам и стандартам Республики Казахстан. При наличии обязательных национальных либо межгосударственных стандартов поставляемая продукция должна им соответствовать независимо от наличия их полного перечисления в технической спецификации. Оснований для внесения изменений не имеется. 8.Требование об адресации авторизационного письма Заказчику либо конкурсной комиссии с указанием номера закупки установлено в целях подтверждения того, что документ выдан именно для участия в конкретной процедуре государственных закупок и не используется повторно в иных закупках. Указанное требование применяется одинаково ко всем участникам и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Примечания к Приложению 13 Правил**, установление требований ТС в документах, не являющихся частью техспецификации, не допускается. 21. **Запрос №21: О противоречии в требованиях к новизне товара** Указано требование о «новом» товаре, но допускается год выпуска «не ранее (до трех лет)» до даты договора. Поставка ИТ-техники трехлетней давности противоречит принципу **эффективного расходования денег** (**ст. 5 Закона**). 22. **Запрос №22: О неизмеряемом требовании «чистого звучания»** Для акустической системы указано требование «чистое и сбалансированное звучание». Понятие «чистоты» звука является субъективным оценочным суждением, что запрещено **п. 4 ст. 12 Закона**. 23. **Запрос №23: О неполноте характеристик интерактивной панели** В ТС отсутствуют требования к | | | направлено на обеспечение прозрачности закупки. 9.Формулировка «высокая степень точности» применяется исключительно в совокупности с другими техническими характеристиками оборудования и отражает требования к его функциональному назначению. Соответствие продукции определяется по всей совокупности технических показателей, предусмотренных технической спецификацией. Оснований для внесения изменений не имеется. 10.Требование к устойчивости конструкции обусловлено необходимостью обеспечения безопасной эксплуатации оборудования в организациях образования. Соответствие данному требованию подтверждается конструктивными характеристиками изделия, его эксплуатационными свойствами и документами производителя. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 11.Требования к качественным и износостойким материалам |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | разрешению экрана, типу матрицы и количеству одновременных касаний. Это нарушает требование о **полноте описания** качественных характеристик по **п. 3 ст. 12 Закона**. 24. **Запрос №24: О подтверждении соответствия техническим регламентам** Заказчик обязан требовать документы, подтверждающие соответствие стандартам или техрегламентам. Просим уточнить, какие именно сертификаты безопасности требуются для учебных моделей. 25. **Запрос №25: О незаконном требовании представительства в РК** Требуется письмо именно от представителя (дистрибьютора) «на территории Республики Казахстан». Это ограничивает участие иностранных поставщиков и нарушает принцип предоставления **равных возможностей** (**ст. 5 Закона**). 26. **Запрос №26: О Mandatory Commissioning (Пуско-наладка)** В ТС | | | обусловлены необходимостью обеспечения длительной, безопасной и интенсивной эксплуатации оборудования в образовательной организации. Соответствие данным требованиям подтверждается технической документацией производителя, сертификатами соответствия и гарантийными обязательствами. Оснований для внесения изменений не имеется. 12.Технические характеристики моноблока определены в объеме, достаточном для обеспечения необходимой производительности, совместимости с образовательным программным обеспечением и решения задач учебного процесса. Совокупность требований технической спецификации позволяет потенциальным поставщикам определить требуемый уровень оборудования и подготовить конкурсное предложение. Оснований для внесения изменений не имеется. 13.Обучение работников Заказчика входит в состав обязательств поставщика как неотъемлемая |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | для сложных комплексов (робототехника/физика) пуско-наладка указана как услуга «при необходимости». Согласно **п. 2 ст. 12 Закона**, для такого оборудования это требование должно быть **обязательным**. 27. **Запрос №27: О классе эмиссии формальдегида для мебели** В описании мебели не указан класс эмиссии формальдегида (не ниже E1). Это нарушает требования безопасности детей и делает ТС неполной согласно **п. 3 ст. 12 Закона**. 28. **Запрос №28: О ростовых группах школьной мебели** В ТС не указаны ростовые группы для парт и стульев, что является критическим параметром для учебных заведений и нарушает требование о **полноте описания** (**п. 3 ст. 12 Закона**). 29. **Запрос №29: О неизмеряемом требовании «длительного срока эксплуатации»** Для ряда позиций указано требование | | | часть поставки комплексно оснащенного учебного кабинета. Объем обучения определяется исходя из состава поставляемого оборудования и программного обеспечения и должен обеспечить возможность его полноценной эксплуатации. Дополнительная детализация программы обучения не требуется. 14.Монтаж, подключение, настройка и ввод оборудования в эксплуатацию являются составной частью исполнения договора поставки комплексного учебного кабинета. Все необходимые пусконаладочные работы выполняются поставщиком до подписания документов о приемке товара. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 15.Использование терминов ИНКОТЕРМС в конкурсной документации носит справочный характер и не влияет на права и обязанности сторон по договору государственных закупок. Основные условия поставки регулируются законодательством Республики |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | «обеспечивать длительный срок эксплуатации». Понятие «длительный» является неизмеряемым, что запрещено **п. 4 ст. 12 Закона**. 30. **Запрос №30: Об отсутствии перевода заголовков и общих требований** Заголовки разделов в предоставленных документах выполнены только на казахском языке. Согласно **п. 2 ст. 12 Закона**, вся конкурсная документация должна быть на двух языках. 31. **Запрос №31: О неадминистрируемом требовании «визуальной гармоничности»** Требование о том, что дизайн мебели должен обеспечивать «визуальную гармоничность», является субъективным и не может быть объективно проверено при приемке (**п. 4 ст. 12 Закона**). 32. **Запрос №32: О неполноте характеристик SSD для моноблоков** Указано лишь «SSD M2», но не указан минимальный объем памяти (напр., не менее 256 | | | Казахстан и проектом договора. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. 16.Описание дизайна отдельных информационных материалов, стендов и элементов оформления приведено исключительно для определения необходимого содержания и образовательного назначения продукции. Техническая спецификация не содержит требований о поставке продукции конкретного производителя или конкретной торговой марки. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентную продукцию, полностью соответствующую установленным функциональным требованиям. Оснований для внесения изменений не имеется. 17. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ГБ/512 ГБ). Это нарушает требование о полноте характеристик (**п. 3 ст. 12 Закона**). 33. **Запрос №33: О требовании оригиналов документов в составе заявки** Заказчик часто требует оригиналы писем в составе заявки, что невозможно в электронных закупках. Просим подтвердить, что достаточно предоставления **электронных копий**, заверенных ЭЦП поставщика. 34. **Запрос №34: О методе расчета локального содержания** В формах отчета о внутристрановой ценности (Приложение 52) указаны формулы. Просим разъяснить, требуется ли подтверждение доли ВЦТ в составе заявки или только при исполнении. 35. **Запрос №35: О разумности срока поставки** Заказчик установил срок поставки 30 календарных дней для производства и установки сложного комплекта. Просим подтвердить, что данный срок | | | территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | является достаточным и не ограничивает конкуренцию среди производителей (**п. 6 ст. 17 Закона**). 36. **Запрос №36: О неполноте описания сопутствующих услуг по монтажу** Указан «полный монтаж мебельного оборудования», но не указано, входит ли в него сборка или только расстановка. Это нарушает требование о полноте описания по **п. 3 ст. 12 Закона**. 37. **Запрос №37: О незаконном требовании сертификата ISO в ТС** Требование о наличии определенных сертификатов качества именно в технической спецификации является скрытым квалификационным требованием. Просим исключить. 38. **Запрос №38: О неполноте технических параметров акустической системы** Для системы мощностью 5 Вт не указаны материал корпуса и способ питания (USB/сеть). Это делает ТС неполной по **п. 3 ст. 12 | | | авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требование о предоставлении авторизационного письма на систему электробезопасности установлено в целях подтверждения официального происхождения оборудования, обеспечения гарантийного обслуживания, сервисной поддержки и защиты интересов Заказчика. Данное требование относится к подтверждению соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику. 18.Техническая спецификация содержит требования |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Закона**. 39. **Запрос №39: О субъективном требовании «удобного использования»** Для мелких предметов указано требование «удобства использования». Данная характеристика неизмеряема, что нарушает **пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона**. 40. **Запрос №40: О нарушении условий ответственности за непредставление сведений** В примечании указано, что непредставление сведений ведет к отклонению. Просим подтвердить, что отклонение будет производиться только по основаниям, прямо предусмотренным **Законом** и **Правилами**. | | | к лицензионному программному обеспечению, обеспечивающему выполнение всех предусмотренных функций в течение срока эксплуатации оборудования. Вид лицензии определяется требованиями технической спецификации и условиями договора. Представленной информации достаточно для подготовки конкурсного предложения. Оснований для внесения изменений не имеется. 19.Предмет закупки представляет собой единый функциональный комплекс оборудования. Квалификационные требования и порядок подтверждения опыта работы потенциальных поставщиков определяются в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Формирование закупки единым комплектом не препятствует применению действующего порядка оценки квалификации участников. 20.Сведения, автоматически отображаемые из годового плана государственных закупок, имеют |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | информационный характер и не устанавливают дополнительных требований к предмету закупки. Все обязательные требования содержатся непосредственно в конкурсной документации и технической спецификации. Оснований для внесения изменений не имеется. 21.Требование о поставке нового товара означает поставку оборудования, ранее не бывшего в эксплуатации, не восстановленного и не бывшего в употреблении. Допустимый срок изготовления отдельных видов оборудования определен с учетом особенностей производства и логистики и не влияет на качество поставляемой продукции. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 22.Требования к акустическим характеристикам оборудования установлены с учетом его функционального назначения и необходимости обеспечения качественного воспроизведения учебного материала. Соответствие оборудования |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | определяется совокупностью технических характеристик и эксплуатационных параметров, предусмотренных технической спецификацией. 23.Техническая спецификация содержит полный перечень характеристик интерактивной панели, необходимый для обеспечения учебного процесса. Все установленные параметры определены исходя из потребностей Заказчика и обеспечивают совместимость оборудования с программным обеспечением и образовательными ресурсами. Оснований для изменения требований не имеется. 24.Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям технических регламентов, национальных стандартов и иных обязательных нормативных документов Республики Казахстан. Документы, подтверждающие соответствие товара обязательным требованиям безопасности, предоставляются в порядке, установленном законодательством и условиями договора. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> 25.Требование о наличии официального представителя, дилера либо дистрибьютора на территории Республики Казахстан обусловлено необходимостью обеспечения гарантийного обслуживания, сервисной поддержки и оперативного устранения возможных неисправностей в период эксплуатации оборудования. Указанное требование связано с защитой интересов Заказчика и применяется ко всем потенциальным поставщикам одинаково. 26.Монтаж, подключение, настройка и ввод оборудования в эксплуатацию являются обязательной частью исполнения договора поставки комплексного учебного кабинета. Все необходимые пусконаладочные работы выполняются поставщиком до передачи оборудования Заказчику, что предусмотрено условиями конкурсной документации и проекта договора. 27.Поставляемая мебель должна соответствовать действующим требованиям безопасности, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | санитарно-эпидемиологическим нормам и техническим регламентам Республики Казахстан. Соответствие указанным требованиям подтверждается документами производителя и сертификатами соответствия. Дополнительное указание отдельных характеристик не требуется.<br>28.Технические требования к школьной мебели сформированы с учетом действующих нормативов, регулирующих оснащение организаций образования. Поставляемая мебель должна соответствовать требованиям безопасности, эргономики и назначению, независимо от детализации отдельных параметров в технической спецификации.<br>29.Требование об обеспечении длительного срока эксплуатации отражает необходимость поставки качественной продукции, предназначенной для интенсивного использования в образовательном процессе. Соответствие подтверждается гарантийными обязательствами производителя, технической |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | документацией и характеристиками поставляемого оборудования. 30.Конкурсная документация разработана на государственном и русском языках в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Отдельные заголовки либо служебные обозначения не влияют на содержание технической спецификации и не ограничивают возможность подготовки конкурсной заявки. 31.Требование к единому стилевому исполнению мебели направлено на создание безопасной, современной и эстетически организованной образовательной среды. Соответствие определяется совокупностью характеристик поставляемой продукции и не носит субъективного характера. 32.Технические характеристики моноблока определены в комплексе и обеспечивают необходимый уровень производительности для выполнения образовательных задач. Поставляемое оборудование должно соответствовать |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | всем требованиям технической спецификации в совокупности. Оснований для внесения дополнительных изменений не имеется. 33.Подача конкурсной заявки осуществляется посредством веб-портала государственных закупок в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Документы предоставляются в электронной форме в порядке, установленном Правилами осуществления государственных закупок. Дополнительных требований, противоречащих действующему законодательству, Заказчиком не установлено. 34.Требования к подтверждению внутристрановой ценности и представлению соответствующих документов определяются законодательством Республики Казахстан и условиями конкурсной документации. Документы предоставляются в порядке и сроки, предусмотренные действующими нормативными правовыми актами. Конкурсная документация не содержит требований, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | выходящих за пределы законодательства. Оснований для внесения изменений не имее 35.Требования к официальному веб-ресурсу разработчика установлены исключительно в целях подтверждения легальности программного обеспечения, наличия официальной технической поддержки, обновлений и сопровождения программного продукта. Данные требования не содержат указания на конкретного производителя и распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 36.Техническая спецификация определяет основные функциональные характеристики 3D-принтера, достаточные для его использования в образовательном процессе. Поставляемое оборудование должно обеспечивать выполнение всех предусмотренных учебных задач, соответствовать требованиям безопасности, надежности и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | совместимости с образовательными программами. Дополнительная детализация параметров расходных материалов и технологии печати не является обязательной, поскольку не влияет на достижение целей закупки. 37.Ответственность сторон, порядок исполнения обязательств, а также меры ответственности за нарушение сроков поставки, монтажа, настройки, обучения и иных обязательств регулируются проектом договора о государственных закупках в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Техническая спецификация определяет исключительно требования к предмету закупки и не предназначена для регулирования договорной ответственности сторон. Оснований для внесения изменений не имеется. 38.Требование о наличии официального представителя, дилера либо дистрибьютора на территории Республики Казахстан обусловлено необходимостью обеспечения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | гарантийного обслуживания, сервисной поддержки, оперативного устранения неисправностей и своевременного обеспечения запасными частями в течение всего гарантийного срока эксплуатации оборудования. Указанное требование связано с обеспечением бесперебойной эксплуатации поставляемого оборудования и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, имеющих возможность осуществлять официальную поставку продукции на территории Республики Казахстан. 39.Условия оплаты определены конкурсной документацией и проектом договора о государственных закупках в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. Информация о порядке расчетов является открытой, доступной всем потенциальным поставщикам и одинаковой для всех участников закупки. Установленные условия не создают преимуществ отдельным участникам и не ограничивают |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | конкуренцию. Оснований для внесения изменений не имеется. 40. . Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Техническая спецификация сформирована на основании фактической потребности Заказчика с учетом требований к комплексному оснащению учебного кабинета, обеспечения совместимости оборудования, программного обеспечения, цифровых образовательных ресурсов и их дальнейшего гарантийного обслуживания. Все установленные требования обусловлены исключительно функциональным назначением приобретаемого |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | комплекса, применяются одинаково ко всем потенциальным поставщикам и не содержат преимуществ для конкретного производителя либо поставщика. Заказчик считает, что конкурсная документация соответствует требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, обеспечивает добросовестную конкуренцию и не требует внесения изменений. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 910823301002 | Замечание к КД | 1. Во всех ТС применен один и тот же КТРУ 329953.000.000000 — «Оқу бөлмесі», однако фактически в каждом лоте закупается не один однородный товар, а комплекс разнородных товаров, программного обеспечения, мебели, интерактивного оборудования, компьютерной техники, лабораторного оборудования, учебных материалов, цифровых ресурсов, монтажных и пусконаладочных услуг. Требуем обосновать применение одного КТРУ либо разделить закупки на однородные лоты. 2. В один лот объединены товары и услуги разных рынков: школьная мебель, интерактивная панель, программное обеспечение интерактивной панели, мобильная стойка, моноблок, операционная система, офисное ПО, антивирус, МФУ/техника, учебные стенды, лабораторные комплекты, робототехнические наборы, 3D-принтеры, химические реактивы, биологические и физические приборы, цифровые базы данных, | 2026-07-09 11:09:30 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | Заказчиком правомерно применен КТРУ 329953.000.000000 «Оқу бөлмесі», поскольку предметом закупки является не отдельный товар, а комплект учебного кабинета, представляющий собой единое функциональное решение для организации образовательного процесса. В состав кабинета входят мебель, интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, цифровые образовательные ресурсы и иные компоненты, обеспечивающие совместную работу в рамках единого учебного процесса.Формирование предмета закупки соответствует функциональному назначению учебного кабинета и не противоречит законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется. 2. Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | монтаж, настройка и обучение. Такое объединение искусственно сужает круг участников. Требуем разделить закупки. 3. По всем лотам отсутствует детальная ценовая разбивка по позициям. Общая сумма 10 775 862 тенге указана за комплект, но не раскрыта стоимость интерактивной панели, ПО, моноблока, мебели, лабораторного оборудования, стендов, учебных наборов, реактивов, робототехники, 3D-принтера, цифровой базы, доставки, монтажа, настройки и обучения. Требуем предоставить расчет цены по каждой позиции. 4. Во всех ТС установлено требование, чтобы потенциальный поставщик указывал бренд, торговую марку, модель, тип, страну происхождения, производителя, местонахождение производителя, год выпуска и гарантийный срок по каждому компоненту. При этом ТС уже содержит чрезмерно детальные характеристики, фактически описывающие | | | года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Объединение всех компонентов в один лот обусловлено необходимостью поставки готового учебного кабинета "под ключ", обеспечивающего полную совместимость оборудования, программного обеспечения и учебных материалов.Все компоненты являются взаимосвязанными элементами одного образовательного комплекса, предназначенного для достижения единой образовательной цели. Разделение закупки на отдельные лоты привело бы к рискам несовместимости оборудования различных производителей, затруднило бы монтаж, настройку, гарантийное обслуживание и ввод кабинета в эксплуатацию.Таким образом, объединение |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | конкретные модели. Требуем исключить признаки закрытых моделей и оставить функциональные требования. 5. Во всех ТС содержится требование о предоставлении авторизационного письма или сертификата от разработчика программного обеспечения и/или официальных представителей производителя, дистрибьюторов, дилеров в Республике Казахстан. Такое условие зависит от третьих лиц, не является технической характеристикой товара и ограничивает участие поставщиков. Требуем исключить данное требование. 6. По интерактивной панели установлено требование предоставить авторизационное письмо от производителя интерактивного оборудования либо его официального представителя, дилера или дистрибьютора на территории Республики Казахстан. Также запрещена замена такого письма гарантийным письмом поставщика. Данное условие создает преимущество | | | компонентов в один комплект обусловлено объективной потребностью Заказчика и не направлено на ограничение конкуренции. 3.В соответствии с требованиями законодательства о государственных закупках стоимость предмета закупки определяется по предмету закупки в целом.Поскольку объектом закупки является комплект учебного кабинета, Заказчиком определена стоимость именно комплекта, а не отдельных его составляющих.Законодательство не содержит обязанности Заказчика публиковать калькуляцию стоимости каждого элемента комплекта либо расчет формирования цены по отдельным позициям.Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию по указанному вопросу не имеется. 4.Требование об указании потенциальным поставщиком бренда, модели, производителя, страны происхождения, года выпуска и гарантийного срока установлено исключительно в целях |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | заранее определенному кругу участников. Требуем исключить его. 7. Авторизационные письма по программному обеспечению и интерактивному оборудованию должны подтверждать возможность своевременной поставки, соответствие характеристикам и исполнение договора. Однако такие обстоятельства должны подтверждаться договорными обязательствами, обеспечением исполнения договора, документами приемки, лицензиями и гарантийными документами, а не письмами третьих лиц в составе заявки. Требуем перенести подтверждение на стадию поставки. 8. Требования к интерактивным панелям сформулированы чрезмерно детально: диагональ 75", UHD 3840×2160, частота 60 Гц, TFT LCD direct LED, соотношение 16:1, 16,7 млн цветов, динамический контраст 5000:1, антибликовое стекло, датчик освещенности, Wake-on-LAN, точность касания 1 мм, скорость траектории | | | идентификации предлагаемого товара и последующей проверки его соответствия требованиям технической спецификации.При этом техническая спецификация содержит минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования, необходимые для обеспечения образовательного процесса.Участники конкурса вправе предложить любой товар, соответствующий установленным требованиям.Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 5.Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 6 м/с, распознавание руки/пера, блокировка случайных касаний, потребление 370 Вт и 0,5 Вт. Совокупность параметров может соответствовать конкретным моделям. Требуем изложить требования как минимально необходимые функциональные параметры. 9. Программное обеспечение интерактивной панели описано закрытым перечнем функций: режимы управления, аннотации, прозрачного слоя, прогрессивное воспроизведение действий, распознавание фигур, гиперссылки, сетка, экспорт в PDF/HTML/JPEG/GIF, Adobe Flash, шторка, прожектор, лупа, виртуальные линейка/циркуль/транспортир, экранная клавиатура, автоматический экспорт в Office, сайт и e-mail. Такой перечень привязан к конкретной экосистеме. Требуем упростить требования к ПО. 10. В ТС указано требование поддержки Adobe Flash/Flash-файлов в программном обеспечении интерактивной панели. | | | 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам; оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Это устаревшая и специфическая технология, не являющаяся обязательной для современного учебного процесса. Требуем исключить данное требование. 11. По моноблокам установлены закрытые требования к форм-фактору, производителю клавиатуры и мыши, типу памяти, слотам, VESA, SSD/HDD, операционной системе, а также авторизационным письмам от производителя или официального представителя. Требуем заменить их на нейтральные требования к производительности, совместимости, лицензированию и гарантии. 12. Требование о том, чтобы моноблок, клавиатура и мышь были от одного производителя, не влияет на функциональность учебного кабинета и ограничивает поставщиков. Требуем исключить данное условие. 13. Операционная система описана признаками конкретной проприетарной ОС: предустановленная/электронная бессрочная лицензия, | | | письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа 6.Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | русский интерфейс, единая платформа для ПК, планшетов, смартфонов и консолей, универсальное хранилище приложений, плитки меню «Пуск» и иные признаки конкретной системы. Требуем сформулировать требования нейтрально и допустить эквивалентную лицензионную ОС. 14. Офисное программное обеспечение и антивирусное ПО описаны как отдельные продукты с требованиями к функциональности, интерфейсам и поддержке. При этом требования к авторизационным письмам и локальной поддержке производителя в РК зависят от третьих лиц. Требуем исключить такие условия и оставить объективные требования к лицензии и сроку поддержки. 15. Требования к мебели во всех ТС чрезмерно детализированы и описывают не функциональные характеристики товара, а технологию производства: точные сечения труб 50×25×1,2 мм и 40×20×1,2 мм, радиусы гиба, углы 105±1, | | | паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам; оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 75±1, 140±5, допуски 0,1 мм и 0,3 мм, ЧПУ-трубогиб, полуавтоматическая сварка, пластиковые направляющие, расстояния 450/460 мм, форма заглушек и опор. Требуем исключить производственные признаки. 16. Требование выполнять гибку труб на автоматическом трубогибочном станке с числовым программным управлением является требованием к производственному процессу изготовителя, а не характеристикой закупаемого товара. Оно необоснованно ограничивает поставщиков готовой сертифицированной школьной мебели. Требуем исключить данное условие. 17. Требования к ученическим столам и стульям сформулированы как описание конкретной конструкции, включая встроенный пенал, форму полипропиленовых элементов, воздушную подушку, отверстия, ручку в спинке, направляющие, корзины, опоры и радиусы. Требуем заменить их на требования к эргономике, | | | />7.Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | безопасности, ростовым группам, устойчивости, материалам и гарантийному сроку. 18. В лотах по физике, химии, биологии и робототехнике закупаются специализированные учебные комплекты, однако они объединены с мебелью, интерактивной панелью, моноблоком, программным обеспечением и услугами. Поставщики лабораторного оборудования, мебели, IT-оборудования и цифрового контента относятся к разным рынкам. Требуем разделить такие закупки. 19. По робототехническому кабинету в ТС включены робототехнические наборы, учебные материалы, программирование, 3D-принтер, электронные компоненты, датчики, платформы, цифровой контент и обучение. При этом указания на Lego, EV3, SPIKE Prime, WeDo, Arduino и иные конкретные платформы формируют привязку к определенным производителям/экосистемам. Требуем исключить товарные знаки либо | | | получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам; оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа 8.Технические характеристики интерактивной панели сформированы исходя из фактических потребностей образовательного процесса и направлены на обеспечение качества отображения учебных материалов, надежности эксплуатации, удобства |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | допустить эквивалент с объективными критериями. 20. В робототехнической ТС цифровой контент и информационная табличка описаны через конкретные темы, бренды, наборы, историю робототехники, Arduino, Lego Mindstorms EV3, Lego SPIKE Prime, EV3 Home и другие наименования. Это не является нейтральным описанием потребности и ограничивает альтернативные образовательные решения. Требуем переработать описание. 21. В ТС по физике закупаются лабораторное оборудование, датчики, приборы, учебные комплекты и цифровые материалы, однако отсутствует достаточная детализация критериев приемки, совместимости, методик поверки/калибровки и требований безопасности. Требуем уточнить состав каждого набора и порядок приемки. 22. В ТС по химии закупаются лабораторные столы, шкафы, интерактивное оборудование, | | | работы преподавателя и обучающихся, а также совместимости с программным обеспечением, входящим в состав учебного кабинета.Установленные показатели являются минимально необходимыми техническими требованиями и не содержат указания на конкретную торговую марку либо производителя.Любой потенциальный поставщик вправе предложить оборудование, соответствующее установленным характеристикам.Оснований для корректировки технической спецификации не имеется. 9.Функциональные возможности программного обеспечения интерактивной панели определены исходя из образовательных задач, предусмотренных использованием современного учебного кабинета.Перечень функций обеспечивает проведение полноценных интерактивных занятий, создание и сохранение учебных материалов, использование цифровых образовательных ресурсов, работу с графическими объектами, экспорт |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | вытяжные/хранительные элементы, лабораторная посуда, реактивы и химическое оборудование. При этом отсутствуют полноценные требования к хранению, маркировке, паспортам безопасности, утилизации, вентиляции и ответственным лицам. Требуем выделить химические реактивы и специализированное лабораторное оборудование в отдельные лоты. 23. В ТС по химии закупка потенциально опасных химических веществ в составе общего лота вместе с мебелью и IT-оборудованием создает риски безопасности и ограничивает участие поставщиков, не имеющих специализации по химическим реактивам. Требуем исключить реактивы из общего лота либо выделить их отдельно. 24. В ТС по биологии закупаются специализированные биологические коллекции, модели, лабораторные приборы, цифровые материалы и мебель. Отсутствует достаточное разделение между расходными | | | материалов, применение геометрических инструментов и иных средств обучения.Указанные требования определяют необходимый функционал программного обеспечения и не ограничивают участников конкретным производителем при условии соответствия предлагаемого программного обеспечения установленным требованиям.Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 10.Требование о поддержке работы с файлами Adobe Flash включено в техническую спецификацию в целях обеспечения совместимости с ранее разработанными электронными образовательными материалами, которые могут использоваться в образовательном процессе.Указанное требование не является самостоятельным определяющим критерием выбора программного обеспечения, а представляет собой одну из функций, обеспечивающих возможность использования существующих учебных ресурсов.Заказчик |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | учебными материалами, оборудованием, мебелью и интерактивной техникой. Требуем разделить закупку либо обосновать объединение. 25. Информационно-образовательные таблички/стенды и цифровые базы в ТС описаны как отдельные цифровые продукты с контентом, QR-доступом, поддержкой, тематическими разделами и возможностью вывода информации на экран. Такие позиции являются самостоятельными IT/контентными продуктами, а не обычной частью учебного кабинета. Требуем выделить их в отдельный лот. 26. По информационно-образовательным табличкам и цифровым базам не раскрыты условия хостинга, администрирования, обновлений, защиты доступа, обработки данных пользователей, сроков реакции на ошибки, резервного копирования и ответственности за достоверность контента. Требуем дополнить требования либо исключить цифровую базу из состава | | | самостоятельно определяет функциональные характеристики приобретаемого программного обеспечения, исходя из собственных потребностей. 11.Технические требования к моноблоку сформированы исходя из необходимости обеспечения стабильной и бесперебойной работы программного обеспечения, цифровой образовательной платформы, интерактивной панели и иных компонентов учебного кабинета. Установленные характеристики являются минимально необходимыми для обеспечения требуемой производительности, совместимости оборудования и длительного срока эксплуатации. При этом техническая спецификация не содержит требований о поставке продукции конкретного производителя, а предусматривает возможность поставки оборудования, соответствующего установленным характеристикам. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | лота. 27. В ТС отсутствуют планы помещений, схемы расстановки мебели и оборудования, схемы электропитания, вентиляции, водоснабжения, крепления интерактивной панели, размещения шкафов, лабораторных столов, досок, стендов, робототехнических зон и безопасных проходов. Требуем предоставить схемы помещений по каждому кабинету. 28. Поставка интерактивных панелей, моноблоков, лабораторной мебели, специализированного оборудования, цифровых ресурсов, реактивов, робототехники, монтаж, настройка и обучение в срок 30 календарных дней при авансе 0% является чрезмерно сжатым условием и ограничивает участие поставщиков, не имеющих заранее подготовленного товара. Требуем увеличить срок поставки. 29. Авансовый платеж 0% при закупке комплектов стоимостью 10 775 862 тенге по каждому лоту создает финансовый барьер, | | | требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | поскольку поставщик должен одномоментно закупить и поставить разнородное оборудование, мебель, ПО, лабораторные комплекты и выполнить сопутствующие услуги. Требуем пересмотреть условия оплаты либо разделить закупку. 30. В ТС установлены сопутствующие услуги по доставке, установке, монтажу и настройке, однако не указаны объемы работ, критерии приемки, количество обучаемых, продолжительность обучения, программа обучения, документы по итогам и ответственность сторон. Требуем детализировать сопутствующие услуги. 31. По лабораторным кабинетам отсутствуют полные требования к электробезопасности, санитарным условиям, эксплуатации оборудования учащимися, инструктажу, хранению расходных материалов, утилизации и гарантийному обслуживанию. Требуем дополнить ТС требованиями безопасности по каждому кабинету. 32. | | | /> требование одинаково применяется ко всем участникам; оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа 12.Требование о поставке моноблока, клавиатуры и компьютерной мыши одного производителя установлено в целях обеспечения полной аппаратной совместимости оборудования, единой гарантийной поддержки, унификации эксплуатации и сервисного обслуживания.Использование периферийных устройств одного производителя |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | В ТС закупаются комплекты учебных кабинетов, однако не приведено обоснование соответствия обязательным перечням оснащения учебных кабинетов. Требуем подтвердить, что все позиции предусмотрены обязательными перечнями оснащения, либо исключить позиции, не относящиеся к соответствующему учебному кабинету. 33. По всем лотам отсутствует полноценный механизм эквивалентности. Даже если некоторые параметры указаны через «не менее», совокупность точных конструктивных, программных и авторизационных требований фактически исключает эквивалент. Требуем прямо указать допустимость эквивалентных товаров и ПО. 34. Совокупность условий — один КТРУ на разнородный комплект, отсутствие ценовой разбивки, авторизационные письма, запрет гарантийных писем, закрытые параметры интерактивной панели, ПО, моноблока, ОС, мебели, цифровых | | | минимизирует риски возникновения конфликтов оборудования, обеспечивает корректную работу штатного программного обеспечения и упрощает дальнейшее техническое сопровождение учебного кабинета.<br>13.Требования к операционной системе сформированы исходя из необходимости обеспечения совместимости с программным обеспечением интерактивной панели, образовательной платформой, периферийным оборудованием и иными компонентами учебного кабинета.Описание функциональных возможностей операционной системы отражает потребности Заказчика в обеспечении стабильной работы оборудования, централизованного администрирования, безопасности и возможности использования образовательных приложений.При этом потенциальный поставщик вправе предложить любую лицензионную операционную систему, соответствующую установленным функциональным характеристикам и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | стендов, лабораторных комплектов, робототехнических платформ, химического/биологического/физического оборудования, короткий срок поставки и 0% аванс — создает признаки закупки под заранее определенную конфигурацию. Требуем пересмотреть ТС и исключить ограничивающие условия. | | | обеспечивающую полную совместимость со всеми компонентами приобретаемого учебного кабинета.<br>14.Требования к офисному программному обеспечению и антивирусной защите сформированы с учетом необходимости обеспечения полноценного функционирования учебного кабинета, защиты информации, работы с образовательными материалами и использования лицензионного программного обеспечения.Требование о предоставлении документов, подтверждающих официальный статус поставляемого программного обеспечения, обусловлено необходимостью предотвращения поставки нелицензионных программных продуктов, обеспечения технической поддержки и получения обновлений в течение срока эксплуатации.Установленные требования являются едиными для всех потенциальных поставщиков и не противоречат законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> 15.Технические характеристики мебели разработаны с учетом требований к безопасности, надежности, долговечности и интенсивной эксплуатации в образовательных организациях.Конструктивные параметры, используемые в технической спецификации, обеспечивают необходимую прочность изделий, устойчивость конструкции, соответствие требованиям эргономики и длительный срок службы школьной мебели.При этом указанные характеристики определяют требования к конечному изделию и его эксплуатационным свойствам, а не ограничивают круг производителей.Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 16.Требование к применению современного технологического оборудования при изготовлении мебели установлено в целях обеспечения стабильного качества продукции, точности изготовления конструктивных элементов, безопасности эксплуатации и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | соответствия установленным техническим характеристикам. 17.Технические характеристики ученических столов и стульев разработаны с учетом требований безопасности обучающихся, эргономики рабочих мест, интенсивности ежедневной эксплуатации и необходимости обеспечения комфортного образовательного процесса.Техническая спецификация определяет минимально необходимые эксплуатационные характеристики мебели и не содержит требований о поставке продукции конкретного производителя. 18.Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Объединение лабораторного оборудования, мебели, интерактивного оборудования, программного обеспечения и иных компонентов в составе одного учебного кабинета обусловлено необходимостью поставки полностью готового к эксплуатации образовательного комплекса. 19.Техническая спецификация определяет функциональные возможности робототехнического кабинета и образовательного процесса, а не устанавливает обязательность поставки продукции конкретного производителя.В случае упоминания отдельных технологий или образовательных решений они используются исключительно в качестве ориентира по совместимости, методике обучения либо содержанию образовательного процесса. 20.Описание цифрового образовательного контента, учебных модулей и информационных материалов сформировано исходя из образовательных потребностей Заказчика и направлено |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | на обеспечение полного соответствия учебных материалов действующим образовательным программам.Указание отдельных тематик, направлений подготовки и образовательных решений не ограничивает потенциальных поставщиков, а определяет содержание образовательного процесса и необходимый функционал цифровых ресурсов.Поставщик вправе предложить образовательное решение, соответствующее установленным требованиям технической спецификации, при условии обеспечения полного объема функциональных возможностей, предусмотренных документацией.Оснований для переработки технической спецификации не имеется. 21.Техническая спецификация содержит достаточный перечень требований к лабораторному оборудованию, обеспечивающий возможность поставки оборудования, соответствующего образовательным целям и действующим нормативным требованиям.Приемка поставляемого |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | оборудования осуществляется в соответствии с условиями договора, технической спецификацией, а также документами производителя, подтверждающими соответствие продукции установленным требованиям, включая документы о безопасности, качестве и соответствии, если их наличие предусмотрено законодательством Республики Казахстан. 22.Техническая спецификация сформирована Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды с учетом комплексного оснащения кабинета химии в соответствии с образовательным назначением учебного кабинета. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | /> 23.Включение химических реактивов и специализированного лабораторного оборудования в состав учебного кабинета обусловлено необходимостью комплексного оснащения кабинета химии в соответствии с его функциональным назначением. Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды 24.Техническая спецификация составлена Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной средыЗакупка биологических моделей, лабораторного оборудования, мебели, цифровых образовательных материалов и интерактивного оборудования осуществляется в составе единого кабинета биологии, представляющего собой комплексное решение для организации образовательного процесса.Все элементы кабинета функционально взаимосвязаны и используются совместно при проведении учебных занятий. Формирование единого комплекта обеспечивает совместимость оборудования, единый гарантийный срок, комплексное сервисное обслуживание и готовность кабинета к эксплуатации после поставки. 25. электронные образовательные ресурсы являются составной частью учебного кабинета и предназначены для обеспечения образовательного процесса.Их |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | включение в состав комплекта обусловлено необходимостью создания единой образовательной среды, обеспечивающей взаимодействие оборудования, программного обеспечения и учебного контента. Оснований для выделения указанных компонентов в отдельный лот не имеется. 26.Функциональные требования к цифровым образовательным ресурсам определены технической спецификацией в объеме, необходимом для обеспечения образовательного процесса.Технические вопросы, связанные с сопровождением программного обеспечения, обновлениями, технической поддержкой, защитой информации и иными эксплуатационными характеристиками, регулируются условиями договора, лицензионными соглашениями и гарантийными обязательствами поставщика. 27.Техническая спецификация содержит сведения, достаточные для определения объема поставки, состава оборудования и условий |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | исполнения договора.Размещение отдельных схем помещений, планов расстановки мебели, схем инженерных коммуникаций и иных проектных материалов не является обязательным условием проведения государственных закупок данного предмета.Монтаж оборудования осуществляется поставщиком с учетом фактических особенностей помещений Заказчика и требований технической спецификации.Оснований для внесения изменений не имеется. 28.Срок поставки установлен Заказчиком с учетом потребности образовательной организации, планируемых сроков ввода кабинета в эксплуатацию и необходимости своевременного обеспечения учебного процесса.При определении срока поставки Заказчиком была проведена предварительная оценка возможностей рынка, позволяющая сделать вывод о возможности исполнения обязательств в установленный срок.Установленный срок применяется одинаково ко всем |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | потенциальным поставщикам ине нарушает принципов государственных закупок. 29.Условия оплаты определены Заказчиком в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и условиями бюджетного финансирования.Порядок расчетов является единым для всех потенциальных поставщиков и не предоставляет преимуществ отдельным участникам.Само по себе отсутствие авансового платежа не свидетельствует об ограничении конкуренции и не препятствует участию потенциальных поставщиков, обладающих необходимыми ресурсами для исполнения договора.Оснований для изменения условий оплаты не имеется. 30.Техническая спецификация предусматривает выполнение сопутствующих услуг, необходимых для полноценного ввода учебного кабинета в эксплуатацию.Объем таких услуг определяется составом поставляемого оборудования и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | включает доставку, разгрузку, сборку, монтаж, подключение, настройку, проверку работоспособности оборудования, а также инструктаж пользователей по эксплуатации поставленного оборудования.Приемка выполненных работ осуществляется комиссионно в соответствии с условиями договора и технической спецификацией.Оснований для дополнительной детализации не имеется. 31.Техническая спецификация разработана с учетом требований безопасности, предъявляемых к эксплуатации оборудования в организациях образования.Поставляемое оборудование должно соответствовать требованиям технических регламентов, национальных стандартов и иных обязательных нормативных документов Республики Казахстан, а также сопровождаться документами, подтверждающими его безопасность исоответствие.Эксплуатация оборудования осуществляется в соответствии с инструкциями производителей |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | и внутренними требованиями организации образования. 32.Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной средыПеречень оборудования, предусмотренный технической спецификацией, сформирован исходя из образовательных потребностей Заказчика, требований государственных общеобязательных стандартов образования, а также действующих нормативных документов, регулирующих оснащение организаций образования.Заказчиком проведена необходимая работа по определению состава учебного кабинета с учетом его функционального назначения. 33.Техническая спецификация |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | содержит минимально необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования.При отсутствии прямого указания на конкретный товарный знак, производителя или модель потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентную продукцию, полностью соответствующую требованиям технической спецификации.Следовательно, механизм предложения эквивалентных товаров обеспечен действующими условиями конкурсной документации.Оснований для внесения дополнительных изменений не имеется.<br>34.Доводы потенциального поставщика о наличии признаков ограничения конкуренции являются необоснованными.Техническая спецификация разработана Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды исходя из объективной потребности Заказчика в приобретении единого учебного кабинета как комплексного образовательного решения, включающего взаимосвязанные оборудование, программное обеспечение, мебель, цифровые образовательные ресурсы и сопутствующие услуги.Все установленные требования обусловлены необходимостью обеспечения совместимости компонентов, безопасности эксплуатации, качества образовательного процесса, гарантийного обслуживания и надежного исполнения договора. Условия закупки являются едиными для всех потенциальных поставщиков, не содержат преимуществ отдельным участникам и соответствуют принципам государственных закупок Республики Казахстан.В связи с изложенным основания для |
| | | | | | | внесения изменений в конкурсную документацию отсутствуют. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 040240021859 | Запрос о разъяснении КД | 1.87313762-ОК1. По позиции «Микроскоп учебный» ТС содержит избыточно конкретные требования к параметрам микроскопа (точные значения увеличения, тип окуляров, набор объективов и элементы конструкции), что ограничивает возможность участия поставщиков, предлагающих эквивалентное оборудование с аналогичными функциональными характеристиками. Просим установить требования через основные эксплуатационные показатели без указания конкретных технических решений. 2.87313762-ОК1. По позиции «Набор посуды для демонстрационных опытов по химии» не обоснована необходимость приобретения набора химической посуды для кабинета биологии, поскольку указанное оборудование предназначено для проведения химических лабораторных работ и не относится к основным средствам обеспечения учебного процесса по биологии. Закупка данного оборудования в рамках оснащения | 2026-07-09 14:49:32 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | 1.Технические характеристики учебного микроскопа сформированы исходя из образовательных потребностей Заказчика, требований учебной программы и необходимости проведения лабораторных и практических занятий в полном объеме. Установленные параметры являются минимально необходимыми для обеспечения качества наблюдений, совместимости с учебными материалами и достижения образовательных результатов. Техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя либо товарный знак. Потенциальные поставщики вправе предложить оборудование, полностью соответствующее установленным требованиям. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 2.Включение набора посуды для демонстрационных опытов в состав кабинета биологии обусловлено необходимостью проведения практических и междисциплинарных занятий, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | кабинета биологии может привести к нерациональному использованию бюджетных средств. Просим предоставить обоснование необходимости либо исключить данную позицию. 3.87313762-ОК1. По позициям «Торс человека 65 см», «Модель глаза увеличенная», «Модель сердца демонстрационная», «Модель почки в разрезе», «Модель внутреннего строения легкого альвеолой», «Модель спинного мозга», «Модель уха» ТС содержит избыточно детализированные требования к точным параметрам, размерам, конструктивным особенностям и комплектации моделей, что ограничивает возможность предложения эквивалентных товаров других производителей. Просим установить требования к функциональным характеристикам и назначению моделей без указания конкретного исполнения и точного состава элементов. 4. 87313810-ОК1. По позиции «Ресурсная онлайн-платформа» ТС содержит требования, не | | | предусмотренных образовательными программами естественно-научного направления. Использование отдельных химических реактивов и лабораторной посуды при изучении биологических процессов является неотъемлемой частью учебного процесса. Формирование комплектации кабинета произведено исходя из потребностей образовательной организации, поэтому основания для исключения указанной позиции отсутствуют. 3.Технические характеристики демонстрационных моделей сформированы с учетом необходимости обеспечения наглядности образовательного процесса, соответствия возрастным особенностям обучающихся и требованиям учебной программы. Установленные параметры являются минимально необходимыми для полноценного использования учебных пособий. Требования определяют качественные и функциональные характеристики изделий и не содержат указания на конкретного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | соответствующие предмету закупки «Кабинет физики», поскольку предусматривает универсальную образовательную платформу для учащихся 1–11 классов с материалами по различным предметам: химия, физика, биология, математика, информатика, география, естествознание, технология, финансовая грамотность, робототехника, экология, анатомия и другие направления. Закупка ПО с функционалом, выходящим за пределы потребности кабинета физики, является нерациональным использованием бюджетных средств. Кроме того, ТС содержит излишне детализированное описание структуры платформы, точное количество модулей, лабораторных, практических работ и симуляторов, а также перечисление их конкретных наименований, что фактически описывает определенный программный продукт и может ограничивать конкуренцию. Просим привести ТС по данной позиции в соответствие с предметом | | | производителя. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 4.Ресурсная онлайн-платформа включена в состав учебного кабинета физики как элемент единой цифровой образовательной среды организации образования. Использование межпредметных образовательных ресурсов обеспечивает реализацию современных образовательных технологий, развитие междисциплинарных компетенций и соответствует задачам интегрированного обучения. Требования к количеству модулей, лабораторных работ, практических занятий и симуляторов определены исходя из образовательных потребностей Заказчика и необходимого функционала платформы. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 5.Требования к антивирусному программному обеспечению сформированы с учетом необходимости обеспечения комплексной защиты оборудования, персональных |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | закупки, исключив требования, не относящиеся к кабинету физики, а также излишне детализированные требования к структуре и содержанию ПО. 5. 87313810-ОК1, 87313943-ОК1. По позиции «Антивирусная защита (АЗ)» ТС содержит избыточно детализированные требования к структуре, функционалу, перечню поддерживаемых ОС, механизмам защиты и иным параметрам ПО, что фактически формирует требования под конкретное решение определенного производителя и ограничивает возможность предложения эквивалентных продуктов. Просим установить требования к основным функциональным характеристикам и уровню защиты без указания конкретной архитектуры и избыточных технических параметров. 6. 87313810-ОК1, 87313943-ОК1. По позиции «Источник бесперебойного питания» ТС содержит избыточно точные требования к техническим параметрам, размерам, типам разъемов, | | | данных пользователей и информационных ресурсов организации образования. Установленные функциональные возможности являются минимально необходимыми для обеспечения информационной безопасности и не содержат указания на конкретного производителя. Любой программный продукт, полностью соответствующий требованиям технической спецификации, может быть предложен потенциальным поставщиком. 6.Технические характеристики источника бесперебойного питания определены исходя из необходимости обеспечения надежной защиты интерактивного оборудования, компьютерной техники и программного обеспечения от перебоев электроснабжения. Все параметры являются взаимосвязанными и обеспечивают стабильную эксплуатацию оборудования. Установленные требования не содержат указания на конкретную торговую марку либо производителя и являются минимально необходимыми для |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | характеристикам аккумуляторов и конструктивным особенностям ИБП, что ограничивает возможность участия поставщиков с эквивалентным оборудованием. Просим установить требования через основные функциональные характеристики и показатели производительности без указания конкретных значений, не влияющих на функциональное назначение товара. 7. 87313810-ОК1 По позициям «НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ КАБИНЕТА ФИЗИКИ», «НАБОР ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ КАБИНЕТА ФИЗИКИ» в ТС отсутствует описание состава и комплектации набора. Указание только общего назначения не позволяет определить требования к поставляемому товару и сформировать сопоставимые предложения. Просим предоставить разъяснение по перечню инструментов и количеству единиц, входящих в состав набора. 8. 87313810-ОК1. По позиции «МАЯТНИК МАКСВЕЛЛА» в ТС установлены избыточно | | | достижения целей закупки. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 7.Комплектация набора инструментов и лабораторной посуды определена технической спецификацией в объеме, достаточном для определения предмета закупки и подготовки конкурсной заявки. Потенциальный поставщик обязан поставить комплект оборудования, обеспечивающий выполнение всех лабораторных и практических работ, предусмотренных образовательной программой. Оснований для внесения дополнительных уточнений не имеется. 8.Технические характеристики прибора «Маятник Максвелла» сформированы с учетом требований к проведению лабораторных работ, точности демонстрации физических явлений и обеспечения корректного выполнения экспериментов. Конструктивные параметры непосредственно влияют на точность измерений, устойчивость прибора и качество проведения |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | точные технические параметры (диаметр и толщина диска, размеры оси, расположение отверстий, конструктивные особенности стойки, способ крепления и другие характеристики), которые не определяют исключительно функциональные свойства изделия, а ограничивают возможность предложения эквивалентного оборудования. Просим исключить излишнюю детализацию конструктивных параметров и установить требования к функциональному назначению и основным характеристикам прибора, позволяющим применять аналогичные решения от различных производителей. 9. 87313810-ОК1. По позициям «Модель "Теллурий: Солнце-Земля-Луна"», «Модель для демонстрации объема линий магнитного поля», «Модель молекулярного строения магнита», «Вольтметр лабораторный», «Катушка первичной обмотки лабораторная», «Комплект соединительных проводов», «Набор грузов по механике», «Набор | | | учебного процесса. Оснований для исключения указанных требований не имеется. 9.Технические характеристики лабораторных приборов, моделей и демонстрационного оборудования определены исходя из необходимости обеспечения полного соответствия образовательной программе и достижения требуемых результатов обучения. Совокупность установленных параметров обеспечивает совместимость оборудования, точность проведения лабораторных работ и безопасность эксплуатации. При этом техническая спецификация не содержит требований о поставке продукции конкретного производителя. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 10.Габаритные размеры стола преподавателя определены с учетом размеров учебного помещения, размещения компьютерной техники, эргономики рабочего места преподавателя и обеспечения совместимости с остальными |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | калориметрических тел», «Набор тел равного объема и равной массы», «Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток», «Рычаг-линейка лабораторная», «Электромагнит разборный с деталями» установлены точные технические характеристики, включая конструктивные особенности, размеры, материалы, способы изготовления и точную комплектацию. Указанные требования ограничивают возможность участия производителей, предлагающих эквивалентное оборудование с аналогичными функциональными характеристиками, и ведут к ограничению конкуренции. Просим установить требования исходя из функционального назначения, основных технических характеристик и возможности предложения эквивалентных товаров. 10. 87313877-ОК1. По позиции «Стол преподавателя с приставкой для компьютера» установлены точные габаритные размеры (1400×650×750 мм), | | | элементами мебели, входящими в состав учебного кабинета. Установленные размеры являются необходимыми для создания единого комплекта мебели и рационального использования пространства учебного кабинета. Оснований для изменения технической спецификации и исключения установленных размеров не имеется. 11.Ресурсная онлайн-платформа включена в состав кабинета робототехники как элемент единой цифровой образовательной среды организации образования. Межпредметный образовательный контент обеспечивает реализацию современных подходов к обучению, развитие инженерного мышления, логики, программирования и проектной деятельности, что непосредственно связано с изучением робототехники. Установленный функционал платформы определен исходя из образовательных потребностей Заказчика и обеспечивает возможность комплексного использования цифровых |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | которые не являются показателями функционального назначения изделия и ограничивают возможность предложения аналогичной мебели с иными размерами при сохранении требуемых эксплуатационных характеристик. Просим исключить указание точных габаритных размеров и установить требования к функциональным характеристикам, эргономике и назначению стола, допускающим предложение эквивалентных вариантов. 11. 87313877-ОК1. По позиции «Ресурсная онлайн-платформа» ТС содержит требования, не соответствующие предмету закупки «Кабинет робототехники», поскольку предусматривает универсальную образовательную платформу для учащихся 1–11 классов с материалами по различным предметам: химия, физика, биология, математика, информатика, география, естествознание, технология, финансовая грамотность, робототехника, экология, анатомия и другие направления. | | | образовательных ресурсов. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 12.Технические характеристики ноутбука определены с учетом необходимости обеспечения стабильной работы образовательного программного обеспечения, цифровых образовательных ресурсов, периферийного оборудования и иных компонентов учебного кабинета. Совокупность установленных характеристик обеспечивает производительность, совместимость и надежную эксплуатацию оборудования в течение всего срока службы. Техническая спецификация не содержит требований к конкретному производителю или модели, а устанавливает минимально необходимые характеристики оборудования. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 13.Технические требования к одноместной парте разработаны исходя из требований безопасности, прочности, эргономики, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Закупка ПО с функционалом, выходящим за пределы потребности кабинета робототехники, является нерациональным использованием бюджетных средств. Кроме того, ТС содержит излишне детализированное описание структуры платформы, точное количество модулей, лабораторных, практических работ и симуляторов, а также перечисление их конкретных наименований, что фактически описывает определенный программный продукт и может ограничивать конкуренцию. Просим привести ТС по данной позиции в соответствие с предметом закупки, исключив требования, не относящиеся к кабинету робототехники, а также излишне детализированные требования к структуре и содержанию ПО. 12. 87313877-ОК1, 87313943-ОК1. По позиции «Ноутбук» установлены точные требования к отдельным компонентам устройства, включая размер и разрешение экрана (15,6 дюймов, 1920×1080 Full HD), | | | интенсивной эксплуатации и длительного срока службы мебели в организациях образования. Конструктивные характеристики определяют качество конечного изделия и его эксплуатационные свойства. Установленные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков в равной степени и не содержат указания на конкретного производителя. Оснований для внесения изменений не имеется. 14.Технические характеристики кресла и стула сформированы с учетом необходимости обеспечения безопасной эксплуатации, эргономики рабочего места, устойчивости конструкции и соответствия требованиям, предъявляемым к мебели для организаций образования. Конструктивные параметры являются взаимосвязанными и направлены на достижение требуемых эксплуатационных характеристик изделий. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 15.Ресурсная |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | характеристики веб-камеры, точный перечень и типы портов, параметры аккумулятора (50 Wh), конкретные стандарты беспроводных интерфейсов (Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0) и иные технические особенности. Указанные параметры не являются обязательными для обеспечения функционального назначения ноутбука и могут ограничивать круг потенциальных поставщиков, исключая возможность предложения эквивалентных моделей. Просим установить только необходимые функциональные характеристики, без указания конкретных параметров компонентов и интерфейсов. 13. 87313943-ОК1. По позиции «Одноместная парта» установлены избыточно детализированные требования к конструкции изделия, включая точные размеры и радиусы труб, углы гибки, способы изготовления каркаса, параметры сварки, размеры отдельных элементов, крепежные решения и особенности конструкции. Указанные | | | онлайн-платформа включена в состав кабинета инклюзии в целях обеспечения доступности образовательного процесса для всех категорий обучающихся, включая обучающихся с особыми образовательными потребностями. Наличие адаптивных образовательных материалов и межпредметного контента соответствует принципам инклюзивного образования и обеспечивает возможность индивидуализации обучения. Требования сформированы исходя из потребностей Заказчика и изменению не подлежат. 16.Требования к специализированной экосистеме развития профессиональных компетенций педагогов направлены на обеспечение качественного методического сопровождения образовательного процесса, внедрение современных образовательных технологий и повышение профессиональной компетентности педагогических работников. Использование цифровых образовательных ресурсов по различным направлениям |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | характеристики ограничивают возможность предложения аналогичной ученической мебели с иными конструктивными решениями при сохранении требуемых эксплуатационных свойств. Просим исключить излишнюю детализацию конструктивных параметров и установить требования к функциональным характеристикам, прочности, безопасности и эргономике изделия с возможностью предложения эквивалентных вариантов. 14. 87313943-ОК1. По позициям «Кресло, крутящееся на роликах с подлокотниками» и «Стул для студентов» установлены точные детализированные требования к конструкции, размерам отдельных элементов, материалам и технологии изготовления (радиусы гибки, параметры труб, способы крепления и сварки, особенности отдельных деталей), что ограничивает возможность предложения аналогичной продукции различных производителей. Просим исключить избыточную детализацию и | | | подготовки способствует реализации современных образовательных программ, в том числе в условиях инклюзивного образования. Требования к функциональным возможностям платформы, документам, подтверждающим соответствие программного обеспечения, а также требованиям информационной безопасности сформированы исходя из потребностей Заказчика и направлены на приобретение качественного лицензионного программного продукта. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 17.Комплектация набора муляжей овощей и фруктов определена с учетом задач коррекционно-развивающей работы, формирования сенсорных навыков, развития речи, познавательной деятельности и практических навыков обучающихся. Установленные характеристики являются минимально необходимыми для достижения образовательных целей и не содержат указания на конкретного |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | установить требования по основным функциональным и эксплуатационным характеристикам изделий. 15. 87313943-ОК1. В ТС по позиции «Ресурсная онлайн-платформа» установлены требования к специализированному образовательному цифровому ресурсу с большим количеством лабораторных, практических работ и интерактивных симуляторов, включая отдельный блок адаптивных практических работ для обучающихся с особыми образовательными потребностями. При этом указанная платформа по своему функциональному назначению является программным образовательным ресурсом общего доступа и не относится к материально-техническому оснащению кабинета инклюзии. Просим исключить из требований характеристики и функциональные возможности, не относящиеся к организации инклюзивной среды, так как заявленный функционал не соответствует назначению кабинета инклюзии и необоснованно | | | производителя. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 18.Технические характеристики мольберта, сухого бассейна и развивающих игровых комплектов сформированы исходя из требований безопасности, удобства эксплуатации, эффективности коррекционно-развивающей работы и особенностей использования оборудования обучающимися с особыми образовательными потребностями. Совокупность характеристик обеспечивает достижение требуемого педагогического результата. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 19.Техническая спецификация содержит сведения, достаточные для идентификации предмета закупки и подготовки конкурсной заявки. Поставляемая двусторонняя доска для рисования должна соответствовать назначению изделия, обеспечивать безопасную эксплуатацию, устойчивость конструкции и возможность |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ограничивает круг потенциальных поставщиков. 16. 87313943-ОК1. В ТС по позиции «Специализированная экосистема развития профессиональных компетенций педагогов» установлены требования к комплексной образовательной цифровой платформе, включающей модули робототехники, программирования, CAD-проектирования, 3D-моделирования, видеомонтажа, предпринимательства и кибербезопасности. Указанный функционал не соответствует предмету закупки «Кабинет инклюзии» и выходит за рамки оснащения специализированного кабинета для обучающихся с особыми образовательными потребностями. Кроме того, установление детализированных требований к конкретному количеству уроков, разделам, программным средам, технологиям, языкам разработки, структуре образовательного контента, а также требований к наличию свидетельств на объекты интеллектуальной собственности, | | | использования в образовательном процессе. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 20.Требования к набору микропрепаратов по зоологии сформированы исходя из необходимости обеспечения выполнения образовательной программы и проведения лабораторных занятий. Комплектация набора должна обеспечивать изучение основных разделов курса зоологии в полном объеме. Представленных в технической спецификации требований достаточно для определения предмета закупки и подготовки конкурсной заявки. Оснований для внесения изменений не имеется. 21. . Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | сертификата соответствия СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4), авторизационных писем от правообладателя с QR-кодом и указанием номера конкурса ограничивает возможность участия поставщиков и ведет к необоснованному сужению конкуренции. Просим привести требования в соответствие с назначением закупаемого оборудования для кабинета инклюзии, исключить избыточные характеристики, не связанные с предметом закупки, а также заменить требования, устанавливающие конкретные параметры, документы и способы подтверждения, на функциональные требования с возможностью предложения эквивалентных решений. 17. 87313943-ОК1. В ТС по позиции «Набор муляжей овощей и фруктов» установлены избыточно детализированные требования к конкретному составу, количеству, размерам и способу изготовления элементов набора (перечень конкретных фруктов и овощей, наличие | | | образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Перечень микропрепаратов по анатомии, ботанике и общей биологии сформирован с учетом требований образовательной программы и необходимости проведения лабораторных работ в полном объеме. Установленная комплектация обеспечивает достижение образовательных результатов и не направлена на ограничение конкуренции, поскольку не содержит требований к конкретному производителю. Потенциальные поставщики вправе предложить продукцию, полностью соответствующую установленным требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений не имеется. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | разрезных элементов на липучках, точный размер 5–7 см и др.). Указанные характеристики не являются определяющими для функционального назначения товара и ограничивают возможность предложения эквивалентных вариантов продукции различных производителей. Просим установить требования в виде функциональных характеристик (назначение, безопасность материалов, достаточность комплектации для проведения развивающих занятий) без указания конкретного перечня элементов и точных размеров. 18. 87313943-ОК1. В ТС по позициям «Мольберт», «Сухой бассейн с шариками», «Пазлы с геометрическими фигурами разной формы» установлены точные требования к габаритным размерам, весу, количеству элементов и комплектации (размер рабочей поверхности и упаковки мольберта, вес изделия, диаметр и высота бассейна, точное количество шаров, размеры игрушки, количество | | | |
| | | | геометрических фигур и др.). Указанные параметры не являются обязательными для обеспечения функционального назначения товаров и ограничивают возможность участия производителей, предлагающих эквивалентную продукцию с аналогичными потребительскими свойствами. Просим заменить детализированные требования к конкретным размерам и комплектации на функциональные характеристики (назначение, безопасность, качество материалов, удобство использования и достаточность комплектации). 19. 87313943-ОК1. По позиции «Доска для рисования двусторонняя» в ТС отсутствует описание требуемых технических характеристик, в том числе: размеров изделия, материалов изготовления, типа рабочих поверхностей, комплектации, устойчивости конструкции и иных параметров, позволяющих однозначно определить соответствие предлагаемого товара требованиям Заказчика. Просим | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | дополнить ТС требуемыми характеристиками и параметрами товара. 20. 87313762-ОК1. По позиции «Набор микропрепаратов по зоологии» в ТС отсутствует требуемый перечень микропрепаратов, входящих в состав набора, указаны только общие требования к назначению и изготовлению. Отсутствие требуемой комплектации не позволяет определить соответствие предлагаемого товара заявленным требованиям и создает риск поставки набора с произвольным составом. Просим указать полный перечень микропрепаратов либо установить требования к функциональным характеристикам без ограничения участников.21.87313762-ОК1. По позициям «Набор микропрепаратов по анатомии», «Набор микропрепаратов по ботанике», «Набор микропрепаратов по общей биологии» ТС содержит указание точного перечня микропрепаратов и их состава, что ограничивает возможность предложения эквивалентных | | | |
| | | | наборов различных производителей. Просим исключить требование к конкретной комплектации и установить требования исходя из назначения наборов, количества и основных характеристик микропрепаратов с возможностью поставки эквивалентной продукции | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 190240033595 | Замечание к КД | 1. **Нарушение принципа однородности товаров при формировании лота.** Заказчики объединяют в один лот («Комплект») совершенно разные виды товаров: мебель, сложную электронику, программное обеспечение и учебные пособия. Согласно **п. 3 ст. 6 Закона** и **п. 14 Правил**, заказчик обязан разделять товары на лоты по их однородным видам. 2. **Незаконное установление квалификационных требований в технической спецификации.** В примечаниях к техспецификациям указано, что установление квалификационных требований к поставщику в этом документе не допускается, однако заказчики требуют подтверждения прав на поставку (авторизационные письма) именно в ТС. Это нарушает **п. 2 Примечания к Приложению 13 Правил**. 3. **Ограничение конкуренции через требование прав на ИС в составе заявки.** Требование предоставить патент на | 2026-07-09 15:13:38 | Представить разъяснение положений конкурсной документации | 1.Предметом закупки является комплексно оснащенный учебный кабинет, который представляет собой единый функционально взаимосвязанный комплект оборудования, мебели, программного обеспечения и учебных материалов. Формирование закупки единым лотом обусловлено необходимостью обеспечения полной совместимости всех компонентов, их одновременной поставки, монтажа, настройки, ввода в эксплуатацию и последующего гарантийного сопровождения. Законодательство Республики Казахстан не содержит запрета на объединение функционально взаимосвязанных товаров в один лот при наличии объективной потребности Заказчика. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется. 2.Техническая спецификация содержит требования исключительно к предмету закупки и документам, подтверждающим легальность происхождения программного обеспечения, оборудования и |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | полезную модель или авторские права на этапе подачи заявки ограничивает круг участников только правообладателями. Это нарушает принцип **равных возможностей** и **добросовестной конкуренции**, закрепленный в **ст. 5 Закона**. 4. **Незаконный запрет на замену документов гарантийными письмами.** Техспецификации часто запрещают замену авторизационных писем гарантийными обязательствами. Однако **пп. 7) п. 2 Приложения 4 к Правилам** прямо разрешает предоставить **гарантийное письмо**, если документы выдаются в момент ввоза или приобретения товара. 5. **Нарушение обязательного формата оформления (сплошной текст).** Технические характеристики многих товаров изложены в виде сплошных абзацев. В соответствии с **п. 1 Примечания к Приложению 13 Правил**, каждое функциональное и техническое требование должно указываться | | | возможность их официальной поставки и гарантийного обслуживания. Указанные требования не являются квалификационными требованиями к потенциальному поставщику, а относятся к подтверждению соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации. Оснований для внесения изменений не имеется. 3.Требования, связанные с подтверждением прав на объекты интеллектуальной собственности, установлены исключительно в целях приобретения лицензионного программного обеспечения, защиты авторских прав, обеспечения законности использования программных продуктов и получения официальной технической поддержки. Указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков в равной степени и направлены на защиту интересов Заказчика. Оснований для их исключения не имеется. 4.Требования технической спецификации сформированы с |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **отдельной строкой**. 6. **Нарушение языкового режима документации.** Значительная часть описания товаров и условий поставки приведена только на одном языке (казахском или русском) без идентичного перевода. Это нарушает **п. 2 ст. 12 Закона**, требующий разработки документации на **казахском и русском языках**. 7. **Незаконное требование предоставления исходного кода ПО.** Заказчики требуют приложить «бастапқы кодын» (исходный код) программного обеспечения к заявке. Это избыточное требование, которое необоснованно усложняет участие и нарушает **п. 3 ст. 11 Закона**. 8. **Использование ссылок на неактуальные нормативные акты.** Техспецификации ссылаются на «пункт 212 пп 1» неких старых Правил. Использование неактуальной нормативной базы вводит участников в заблуждение и нарушает принцип | | | учетом необходимости подтверждения возможности официальной поставки оборудования и программного обеспечения, гарантийного обслуживания и сервисной поддержки. Предоставление гарантийного письма потенциального поставщика не подтверждает наличие у него соответствующих полномочий производителя либо правообладателя. Требования конкурсной документации являются едиными для всех участников закупки и изменению не подлежат. 5.Техническая спецификация оформлена в объеме, достаточном для определения предмета закупки и подготовки конкурсной заявки. Форма изложения требований не препятствует их пониманию, не влияет на возможность подготовки конкурсного предложения и соответствует содержанию закупаемого товара. Оснований для внесения изменений в оформление технической спецификации не имеется. 6.Конкурсная документация разработана на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **прозрачности** (**ст. 5 Закона**). 9. **Отсутствие ссылок на национальные или межгосударственные стандарты.** Разделы «Наименование национальных стандартов» в ТС часто остаются пустыми. Согласно **п. 3 ст. 12 Закона**, техническая спецификация **должна** содержать указание на такие стандарты (СТ РК или ГОСТ) при их наличии. 10. **Противоречие в требованиях к новизне и году выпуска.** Установлено требование о «новом» товаре, но допускается год выпуска «до трех лет». Поставка ИТ-оборудования трехлетней давности противоречит принципу **оптимального расходования денег** (**ст. 5 Закона**). 11. **Установление неизмеряемых требований к качеству.** Использование субъективных характеристик типа «высокая степень точности», «детализированное исполнение» или «прочное основание» нарушает **пп. 1) п. 4 ст. 12 | | | государственном и русском языках в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В случае выявления отдельных технических неточностей перевода они не влияют на содержание требований технической спецификации, не изменяют предмет закупки и не ограничивают права потенциальных поставщиков. Оснований для внесения изменений не имеется. 7.Требование о предоставлении материалов, связанных с программным обеспечением, направлено исключительно на подтверждение законности происхождения, функциональных возможностей и соответствия программного продукта требованиям технической спецификации. Заказчик не преследует цель получения исключительных имущественных прав либо коммерческой информации разработчика. Все требования обусловлены необходимостью подтверждения соответствия поставляемого программного обеспечения условиям |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Закона**, запрещающий неизмеряемые требования. 12. **Наличие неадминистрируемых требований по согласованию.** Требование о том, что «дизайн и макет должны согласовываться с Заказчиком на месте», является **неадминистрируемым**, что запрещено **п. 4 ст. 12 Закона**, так как его невозможно объективно проконтролировать при приемке. 13. **Скрытое указание на конкретного производителя через уникальный дизайн.** Детальное описание изображений на стендах (например, «девушка с деталями пазла в волосах») без фразы «или аналог» указывает на товар конкретного поставщика, что нарушает **п. 121 Правил**. 14. **Неопределенность объема сопутствующих услуг (обучение).** В ТС упомянуто «обучение специалистов», но не указаны программа, количество часов и число обучаемых. Это делает описание услуг неполным по **п. 3 | | | закупки. 8.При разработке конкурсной документации Заказчик руководствовался действующим законодательством Республики Казахстан. Ссылки на нормативные документы приведены в целях раскрытия содержания технических требований и не влияют на права потенциальных поставщиков. Приоритет имеют действующие нормы законодательства Республики Казахстан. Оснований для внесения изменений не имеется. 9.Техническая спецификация содержит характеристики товара, достаточные для определения предмета закупки. При наличии применимых национальных или межгосударственных стандартов поставляемая продукция должна соответствовать требованиям действующих нормативных документов Республики Казахстан. Отсутствие перечисления всех стандартов в технической спецификации не препятствует поставке товара, соответствующего обязательным требованиям |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ст. 12 Закона**. 15. **Отсутствие обязательного требования о пуско-наладке.** Согласно **п. 2 ст. 12 Закона**, для оборудования, требующего ввода в эксплуатацию (панели, робототехника), требование о пуско-наладке должно быть **обязательным**. В ТС этот раздел часто помечен как факультативный («при необходимости»). 16. **Излишнее требование адресации авторизационных писем.** Заказчик требует, чтобы письмо производителя было адресовано именно «Заказчику или Организатору» с указанием номера конкурса. Это признается **необоснованным усложнением участия** согласно **п. 3 ст. 11 Закона**. 17. **Ограничение конкуренции через требование представительства в РК.** Требование о письме именно от дистрибьютора «на территории Республики Казахстан» ограничивает участие иностранных поставщиков и нарушает принцип | | | законодательства. 10.Требование о поставке нового товара означает, что оборудование ранее не находилось в эксплуатации, не было восстановленным, бывшим в употреблении или после ремонта. При этом допустимый срок изготовления отдельных видов оборудования определен с учетом особенностей производственного цикла, логистики и поставок производителей. Такое условие не влияет на качество поставляемого товара и не противоречит принципам государственных закупок. 11.Используемые в технической спецификации характеристики отражают требуемый уровень качества и функциональных возможностей оборудования с учетом его назначения в образовательном процессе. Оценка соответствия осуществляется по совокупности технических характеристик, эксплуатационных свойств и документов, подтверждающих качество продукции. Оснований для изменения технической |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | предоставления **равных возможностей** (**ст. 5 Закона**). 18. **Неясность в типах лицензий на программное обеспечение.** В ТС не указано, является ли лицензия бессрочной или временной подпиской, что не позволяет корректно рассчитать цену и нарушает принцип **прозрачности** (**ст. 5 Закона**). 19. **Риск установления требований в «иных документах».** В примечании указано, что часть сведений «подтягивается автоматически из плана». Согласно **п. 3 Примечания к Приложению 13 Правил**, установление требований ТС в документах, не являющихся частью техспецификации, не допускается. 20. **Юридическая неопределенность в критериях опыта работы.** Объединение в одном лоте («Комплект») мебели и ИТ-техники затрудняет корректное применение критерия опыта работы по соответствующему рынку товара (**п. 218 | | | спецификации не имеется. 12.Требования о согласовании отдельных элементов оформления, цветового исполнения либо дизайнерских решений обусловлены необходимостью обеспечения единой концепции оформления учебного кабинета и его соответствия интерьеру организации образования. Такое согласование осуществляется исключительно в пределах требований технической спецификации и не изменяет предмет закупки либо объем обязательств поставщика. 13.Описание информационных стендов, учебных материалов и элементов оформления приведено для определения необходимого содержания и образовательного назначения поставляемой продукции. Техническая спецификация не содержит требований о поставке продукции конкретного производителя либо конкретной торговой марки. Потенциальные поставщики вправе предложить продукцию, полностью соответствующую установленным |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Правил**). 21. **Нарушение минимального срока поставки товара.** Учитывая сложность производства индивидуальных учебных моделей и мебели, срок в 15 календарных дней может нарушать **п. 6 ст. 17 Закона** о разумности сроков. 22. **Требование о регистрации прав на объект ИС в составе заявки.** Требование предоставить свидетельство о госрегистрации прав на ПО именно на стадии подачи заявки является избыточным, так как такая информация может подтверждаться через инфосистемы (**п. 4 ст. 11 Закона**). 23. **Использование устаревшей версии ИНКОТЕРМС.** В формах КД указаны условия поставки со ссылкой на **ИНКОТЕРМС 2010**. Просим актуализировать версию до **2020 года** для обеспечения прозрачности и соответствия международным правилам. 24. **Неполнота технических характеристик компьютерной | | | функциональным и качественным требованиям. Оснований для внесения изменений не имеется. 14.Обучение пользователей является неотъемлемой частью поставки комплексно оснащенного учебного кабинета. Поставщик обязан обеспечить обучение работников Заказчика в объеме, достаточном для безопасной и эффективной эксплуатации поставленного оборудования и программного обеспечения. Конкретная программа обучения определяется исходя из состава поставляемого оборудования и осуществляется до подписания документов о приемке. Дополнительная детализация в технической спецификации не требуется. 15.Монтаж, подключение, настройка, проверка работоспособности и ввод оборудования в эксплуатацию входят в состав обязательств поставщика в случаях, когда это предусмотрено технической спецификацией и условиями договора. Пусконаладочные работы являются |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | техники.** Для моноблоков и ноутбуков часто не указаны требования к поколению процессора или типу матрицы, что нарушает требование о **полноте описания** закупаемого товара (**п. 3 ст. 12 Закона**). 25. **Излишнее требование указания местонахождения завода.** ТС обязывает поставщика указывать точный адрес завода-изготовителя для всех позиций, включая мелкие расходные материалы, что признается **необоснованным усложнением участия**. 26. **Незаконное требование сертификатов информационной безопасности в ТС.** Требование о наличии сертификата СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (OUD 4) в технической спецификации фактически является скрытым квалификационным требованием, что запрещено. 27. **Субъективность требования «удобства» использования.** Использование в ТС оценочных суждений типа «ұстауға оңай» (легко | | | составной частью исполнения договора поставки комплексного учебного кабинета и выполняются поставщиком в полном объеме до передачи оборудования Заказчику. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. 16. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | держать) или «ыңғайлы» (удобный) нарушает запрет на установление неизмеряемых требований (**п. 4 ст. 12 Закона**). 28. **Отсутствие детализации гарантийного обслуживания.** Указан лишь срок гарантии (12 месяцев), но не определены регламенты реакции на инциденты и сроки замены товара, что нарушает требования к полноте **эксплуатационных характеристик** (**п. 3 ст. 12 Закона**). 29. **Несоответствие габаритов мебели стандартам безопасности.** В ТС для школьной мебели часто не указывается ростовая группа или класс эмиссии формальдегида (не ниже Е1), что критично для безопасности детей и нарушает **п. 3 ст. 12 Закона**. 30. **Ограничение конкуренции через требование «одного производителя».** Требование, чтобы клавиатура, мышь и моноблок были «одного производителя», необоснованно ограничивает конкуренцию, | | | сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документаТребование о предоставлении |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | запрещая предлагать качественные комплектующие разных брендов (**ст. 11 Закона**). 31. **Требование авторского свидетельства на исходный код.** Заказчик требует свидетельство на исходный код «изготовителя таблички». Это требование является избыточным для торговых компаний и не влияет на качество товара, нарушая **п. 3 ст. 11 Закона**. 32. **Неадминистрируемое требование к «визуальной гармоничности».** Условие о том, что мебель должна обеспечивать «визуальную гармоничность», является субъективным и не может быть объективно проверено при приемке, что нарушает **п. 4 ст. 12 Закона**. 33. **Нарушение порядка предоставления документов через QR-код.** Требование о наличии QR-кода на авторизационном письме для «проверки в режиме реального времени» является избыточным и не предусмотрено типовой формой КД. | | | авторизационного письма, адресованного Заказчику либо Организатору закупки с указанием номера конкурса, установлено в целях подтверждения действительности документа, его выдачи именно для участия в конкретной процедуре закупки, а также исключения использования документов, выданных для иных целей. Данное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам в равной степени и направлено на защиту интересов Заказчика. Оснований для внесения изменений не имеется. 17. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | /> 34. **Неполнота характеристик МФУ.** Указаны лишь общие функции (печать/сканер), но отсутствуют требования к интерфейсам подключения (USB/Wi-Fi/LAN), что не позволяет корректно подобрать товар согласно **п. 3 ст. 12 Закона**. 35. **Скрытое требование к вебресурсам разработчика.** Установление уникальных параметров URL-адресов и систем фильтрации проектов для ПО может определять принадлежность товара конкретному поставщику, что нарушает **п. 121 Правил**. 36. **Отсутствие требований к материалам 3D-печати.** Указано требование использования «технологии 3D-печати», но не определены тип материала и разрешение печати, что нарушает требование к полноте технических характеристик (**ст. 12 Закона**). 37. **Нарушение ответственности сторон за промежуточные этапы.** В ТС не детализированы санкции за | | | 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | задержку сопутствующих услуг (обучение, монтаж), что нарушает требование **п. 7 ст. 17 Закона** о наличии ответственности сторон в договоре. 38. **Неправомерное требование к авторизации дистрибьютора.** Требуется, чтобы дистрибьютор был зарегистрирован именно «в Республике Казахстан». Это ограничивает участие иностранных поставщиков и нарушает принцип предоставления **равных возможностей**. 39. **Риск ограничения конкуренции по условиям оплаты.** В ТС часто отсутствует информация о размере аванса, в то время как в планах он может быть указан, что создает неопределенность для участников (**ст. 5 Закона**). 40. **Нарушение общего принципа добросовестной конкуренции.** Совокупность требований к уникальному дизайну, прав на ИС в заявке и специфических авторизационных писем создает условия, при которых | | | товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документаТребование о предоставлении документов от официального представителя, дилера либо дистрибьютора на территории Республики Казахстан обусловлено необходимостью обеспечения гарантийного обслуживания, сервисной поддержки, оперативного получения запасных частей и исполнения гарантийных обязательств в течение всего срока эксплуатации оборудования. Указанное требование связано исключительно с обеспечением интересов Заказчика и не ограничивает участие потенциальных поставщиков, имеющих возможность официально осуществлять поставку продукции на территории Республики Казахстан. 18.Тип, срок действия и условия использования лицензий |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | участвовать может только один заранее определенный поставщик, что прямо нарушает **пп. 3) п. 1 ст. 5 Закона**. | | | определены технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках. Поставляемое программное обеспечение должно обеспечивать полноценное использование оборудования в течение установленного периода эксплуатации. Представленных сведений достаточно для формирования конкурсного предложения. Оснований для внесения изменений не имеется. 19.Информация, автоматически формируемая на основании утвержденного плана государственных закупок, носит исключительно информационный характер и не изменяет требований технической спецификации. Все обязательные требования к предмету закупки содержатся в конкурсной документации. Оснований считать указанную информацию самостоятельным источником требований не имеется. 20.Предметом закупки является комплексно оснащенный учебный кабинет, представляющий собой единый функциональный |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | комплекс оборудования. Критерии квалификации потенциальных поставщиков определяются в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Формирование единого комплекта не препятствует применению установленных законодательством требований к подтверждению опыта работы. Оснований для разделения закупки не имеется. 21.Срок поставки определен Заказчиком исходя из производственной необходимости, графика подготовки учебных кабинетов к эксплуатации и анализа возможностей рынка. По мнению Заказчика, установленный срок является достаточным для исполнения обязательств добросовестными потенциальными поставщиками. Оснований для его изменения не имеется. 22. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документаТребования к документам, подтверждающим права на объекты интеллектуальной собственности, направлены на подтверждение легальности поставляемого программного обеспечения, защиты авторских прав и обеспечения получения официальной технической поддержки. Такие документы являются подтверждением соответствия поставляемого товара требованиям технической спецификации и не относятся к квалификационным требованиям |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | потенциального поставщика. Оснований для изменения требований не имеется. 23.Условия поставки определены конкурсной документацией в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. Использование терминов ИНКОТЕРМС носит справочный характер и не изменяет прав и обязанностей сторон по договору государственных закупок. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. 24.Технические характеристики компьютерной техники определены в объеме, достаточном для обеспечения необходимой производительности, совместимости с программным обеспечением и решения задач образовательного процесса. При этом Заказчик сознательно не ограничивал потенциальных поставщиков указанием отдельных характеристик, которые не являются определяющими для достижения требуемого результата. Оснований для внесения изменений не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | имеется. 25.Требование об указании сведений о производителе и месте изготовления продукции направлено на обеспечение прослеживаемости происхождения товара, подтверждение его официального производства и возможность осуществления гарантийного сопровождения. Данное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков одинаково 26. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документаТребования к сертификатам соответствия в области информационной безопасности установлены исходя из необходимости обеспечения защиты информационных ресурсов организации образования и подтверждения соответствия программного обеспечения установленным требованиям безопасности. Указанные документы подтверждают характеристики поставляемого товара и не являются квалификационными требованиями к потенциальному поставщику. Оснований для исключения данных требований не имеется. 27.Используемые в технической спецификации формулировки характеризуют потребительские свойства товара и применяются в совокупности с другими техническими и эксплуатационными характеристиками. Оценка соответствия осуществляется не по отдельным оценочным выражениям, а по совокупности |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | требований технической спецификации. Оснований для внесения изменений не имеется. 28.Гарантийный срок установлен технической спецификацией как минимально необходимый. Порядок гарантийного обслуживания, устранения недостатков, ремонта либо замены товара регулируется условиями договора о государственных закупках, гражданским законодательством Республики Казахстан и гарантийными обязательствами поставщика. Дополнительная детализация в технической спецификации не требуется. 29.Технические требования к мебели сформированы с учетом действующих санитарных, эргономических и эксплуатационных требований, предъявляемых к мебели для организаций образования. Поставляемая продукция должна соответствовать требованиям безопасности, установленным законодательством Республики Казахстан, независимо от наличия отдельных ссылок на конкретные |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | показатели в технической спецификации. Оснований для внесения изменений не имеется. 30.Требование о поставке моноблока, клавиатуры и мыши одного производителя установлено с целью обеспечения полной аппаратной совместимости, единого гарантийного обслуживания, унифицированной сервисной поддержки и надежной эксплуатации оборудования в течение всего срока службы. Данное требование обусловлено объективными потребностями Заказчика и распространяется на всех потенциальных поставщиков одинаково. Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 31.Требования к документам, подтверждающим права на программное обеспечение и иные объекты интеллектуальной собственности, направлены на подтверждение законности использования цифрового продукта, защиту авторских прав и обеспечение возможности его официального сопровождения. |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Указанные требования обусловлены спецификой закупаемого цифрового продукта и направлены на защиту интересов Заказчика. Оснований для их исключения не имеется.<br>32.Требования к единому стилевому исполнению мебели обусловлены необходимостью создания безопасной, комфортной и эстетически организованной образовательной среды, соответствующей концепции оформления учебного кабинета. Оценка соответствия осуществляется по совокупности характеристик поставляемой мебели, предусмотренных технической спецификацией. Оснований для внесения изменений не имеется.<br>33.Требование о наличии QR-кода на авторизационном письме установлено в целях оперативной проверки подлинности документа, исключения использования недостоверных документов и подтверждения официального происхождения поставляемой продукции. Указанное требование направлено на обеспечение |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | прозрачности закупки, защиту интересов Заказчика и применяется ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. 34.Техническая спецификация содержит функциональные требования к многофункциональному устройству, достаточные для обеспечения его использования в составе учебного кабинета. Выбор конкретных интерфейсов подключения обусловлен совместимостью оборудования и определяется совокупностью технических характеристик, предусмотренных технической спецификацией. Указанных требований достаточно для подготовки конкурсных предложений, в связи с чем основания для внесения изменений отсутствуют. 35.Требования к официальному веб-ресурсу разработчика программного обеспечения установлены исключительно в целях подтверждения легальности программного продукта, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | наличия официальной технической поддержки, обновлений и сопровождения в течение срока эксплуатации. Указанные требования не направлены на ограничение круга потенциальных поставщиков и распространяются на всех участников закупки в равной степени. Оснований для внесения изменений не имеется. 36.Техническая спецификация определяет основные функциональные требования к 3D-принтеру, достаточные для его использования в образовательном процессе. При этом поставляемое оборудование должно обеспечивать выполнение всех предусмотренных учебных задач, соответствовать заявленным характеристикам, требованиям безопасности и совместимости с образовательной программой. Оснований для дополнительной детализации технической спецификации Заказчик не усматривает. 37.Порядок исполнения обязательств сторон, ответственность за нарушение сроков поставки, |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | монтажа, настройки, обучения и иных обязательств определяются проектом договора о государственных закупках в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Техническая спецификация определяет исключительно требования к предмету закупки и не предназначена для регулирования договорной ответственности сторон. Оснований для внесения изменений не имеется. 38 Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, 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 спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа.Требование о наличии официального представителя, дилера либо дистрибьютора на территории Республики Казахстан обусловлено необходимостью обеспечения гарантийного обслуживания, технической поддержки, оперативного устранения неисправностей и поставки запасных частей в течение гарантийного срока. Указанное требование связано с обеспечением бесперебойной эксплуатации оборудования и не направлено на ограничение конкуренции. Оснований для его исключения не имеется.<br>39.Условия оплаты, включая наличие либо отсутствие авансового платежа, определены конкурсной документацией и проектом договора о государственных закупках. Все потенциальные поставщики находятся в равных условиях и обладают одинаковым объемом информации, необходимым для |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | подготовки конкурсного предложения. Оснований для внесения изменений в документацию не имеется. 40. . Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Техническая спецификация разработана с учетом фактической потребности Заказчика, требований образовательного процесса, необходимости обеспечения совместимости оборудования, программного обеспечения и цифровых образовательных ресурсов, а также их дальнейшего гарантийного и сервисного сопровождения. Все требования установлены исходя из функционального |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | назначения закупаемого комплекса и применяются ко всем потенциальным поставщикам без исключения. Заказчиком не установлены требования, направленные на предоставление преимуществ конкретному производителю или поставщику. Оснований считать, что конкурсная документация ограничивает добросовестную конкуренцию либо нарушает требования законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, не имеется. |

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

Сотрудник Букубаева Айнура Карибаевна

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).